Monitor LCD
Manual do Utilizador

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

SAMSUNG

Índice

PRINCIPAIS PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de começar 1-1
Conservação e manutenção 1-2
Limpar o monitor 1-3
Precauções de segurança 1-4

INSTALAR O PRODUTO

Conteúdo da embalagem 2-1
Instalar a base 2-2
Retirar a base 2-3
Instalar um suporte de montagem na parede 2-4
Ligar à sua rede 2-5
Ligar a alimentação 2-6
Ligar a outro monitor 2-7
Ligar um cabo SERIAL 2-8
Ligar à sua impressora 2-9
Ligar a um PC 2-10
Ligar um cabo estéreo 2-11
Ligar USB 2-12
Ligar os Auscultadores 2-13
Ligar o MIC 2-14
Dispositivo de bloqueio Kensington 2-15

UTILIZAR O PRODUTO

O que é um monitor de rede? 3-1
Plug & Play 3-2
Tabela do modo de sinal padrão 3-3
Instalar o controlador do dispositivo 3-4
Botões de operação do produto 3-5
Utilizar o menu de ajuste do ecrã
(OSD: On Screen Display (Menu digital)) 3-6

INSTALAR O SOFTWARE

Utilizar o Windows Embedded Standard 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Autodiagnóstico do monitor 5-1
Antes de solicitar assistência 5-2
FAQ 5-3

MAIS INFORMAÇÕES

Especificações 6-1

Função de poupança de energia 6-2
Contacte SAMSUNG GLOBAL 6-3
Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) 6-4

1 Principais precauções de segurança

1-1 Antes de começar

Ícones utilizados neste manual

ÍCONE	NOME	SIGNIFICADO
	Atenção	Indica casos em que a função pode não funcionar ou a definição pode ser cancelada.
	Nota	Indica uma sugestão para utilizar uma função.

Utilizar este manual

- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio para melhoria do desempenho.
- Informe-se completamente das precauções de segurança antes de utilizar este produto.
- Se ocorrer um problema, consulte a secção "Resolução de problemas".

Declaração de direitos de autor

Direitos de autor © 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Os direitos de autor deste manual estão reservados pela Samsung Electronics, Co., Ltd.

O conteúdo deste manual não pode ser reproduzido ou distribuído, completamente ou em parte, nem pode ser utilizado de qualquer forma sem a permissão escrita da Samsung Electronics, Co., Ltd.

O logótipo da SAMSUNG e SyncMaster são marcas registadas da Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registadas da Microsoft Corporation.

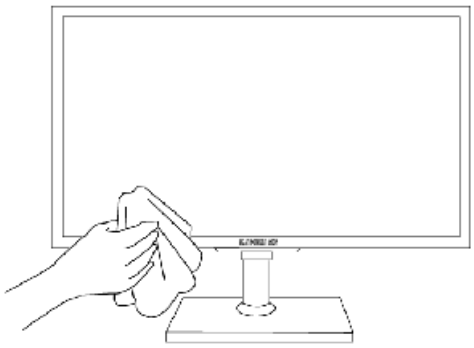
VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standard Association.

Todas as outras marcas comerciais mencionadas no presente documento são propriedade das respectivas empresas.

1-2 Conservação e manutenção

Manutenção da superfície externa e do ecrã

Limpe o produto com um pano macio e húmido.



- Não limpe o produto com uma substância inflamável, como benzina ou diluente, nem com um pano molhado. Caso contrário, pode causar um problema ao produto.
- Não raspe o ecrã com as unhas nem com um objecto pontiagudo.
  Caso contrário, pode danificar ou arranhar o produto.
- Não aplique água directamente sobre o produto para o limpar.
  A entrada de água no produto pode causar um incêndio, choque eléctrico ou um problema no produto.
- Se utilizar um humidificador supersónico, poderá gerar-se uma mancha branca na superfície do modelo brilhante devido às características próprias do material.

O aspecto e a cor podem diferir consoante o modelo.

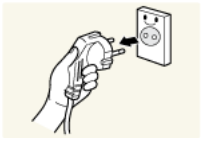
Imagens persistentes

- Após apresentar uma imagem fixa durante muito tempo, pode surgir uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã. Se não utilizar o produto durante muito tempo, defina o modo de poupança de energia ou a protecção de ecrã.
- Devido a restrições tecnológicas do fabricante do painel LCD, as imagens geradas por este produto podem ser mais claras ou mais escuras do que o normal, aprox. 1 ppm (partes por milhão) pixel.
  O número de subpixels de um painel LCD por tamanho: o número de subpixels = resolução horizontal máx. x resolução vertical máx. x 3
  Exemplo) Se a resolução máxima for 1366 x 768, o número de subpixels é 1366 x 768 x 3 = 3.147.264.

1-3 Limpar o monitor

Limpar o monitor

- O painel e o exterior deste inovador monitor ficam facilmente riscados e necessitam de uma atenção especial. Limpe o monitor de acordo com os seguintes passos.



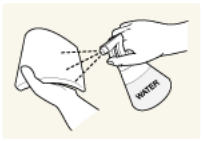
1. Desligue o monitor e o PC.
2. Retire o cabo de alimentação do monitor.

Para evitar um choque eléctrico, assegure-se de que desliga o cabo agarrando na ficha e não tocando no cabo com as mãos molhadas.

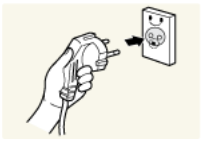
3. Limpe o ecrã do monitor utilizando um pano limpo, macio e seco.

- Não utilize um produto de limpeza que contenha agentes tensioactivos, álcool ou solventes.
  Caso contrário, o exterior pode descolorar ou estalar ou o revestimento do painel pode sair.

- Não pulverize o monitor directamente com água ou produtos de limpeza.
  Caso contrário, o líquido pode entrar no monitor e provocar um incêndio, um choque eléctrico ou uma avaria.



4. Limpe o exterior do monitor utilizando um pano macio humedecido com uma pequena quantidade de água.



5. Ligue o cabo de alimentação ao monitor depois de limpar.
6. Ligue o monitor e o PC.

Precauções e armazenamento

- Se utilizar um humidificador ultrasónico num produto altamente brilhante, poderão gerar-se manchas brancas.

Assegure-se de que contacta o centro de assistência mais próximo (serviço pago) para limpar o interior do monitor.

Ícones utilizados para precauções de segurança

ÍCONE	NOME	SIGNIFICADO
	Aviso	Caso não siga as precauções marcadas com este símbolo, pode causar ferimentos graves ou até mesmo acidentes mortais.
	Atenção	Caso não siga as precauções marcadas com este símbolo, pode causar ferimentos ou danos materiais.

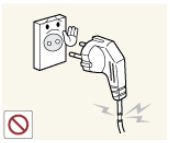
Significado dos símbolos

	Não executar.		Deve ser respeitado.
	Não desmontar.		A ficha de alimentação deve estar desligada da tomada de parede.
	Não tocar.		Deve ter ligação à terra para evitar choques eléctricos.

Precauções relacionadas com a alimentação

As imagens seguintes são para referência do utilizador e podem diferir consoante os modelos e países.

Aviso



Evite utilizar um cabo ou ficha de alimentação danificados ou uma tomada de parede solta.

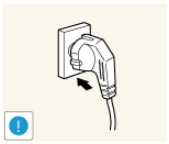
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite ligar vários aparelhos eléctricos a uma única tomada de parede.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido ao sobreaquecimento da tomada de parede.

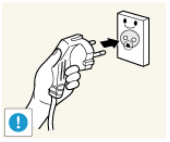
Evitar ligar ou desligar a fonte de alimentação com mãos molhadas.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



Ligue a ficha de alimentação com firmeza.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de parede com ligação à terra (apenas para equipamento de isolamento de classe 1).

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou ferimentos.

Evite dobrar ou torcer o cabo de alimentação excessivamente e evite colocar objectos pesados sobre o cabo.

- Caso contrário, pode causar um choque eléctrico ou incêndio devido a um cabo de alimentação danificado.

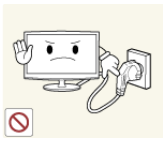
Não aproxime o cabo de alimentação e o produto de um aquecedor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se os pinos da ficha de alimentação ou a tomada de parede estiverem cobertos de pó, limpe-os com um pano seco.

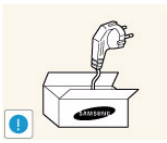
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Atenção



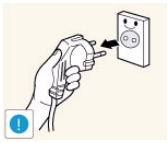
Evite desligar a ficha de alimentação enquanto o produto estiver a funcionar.

- Caso contrário, pode danificar o produto, devido a um choque eléctrico.



Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela Samsung. Além disso, não utilize o cabo de alimentação de outro electrodoméstico.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando desligar a ficha de alimentação da tomada de parede, segure-a pela ficha e não pelo cabo.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de parede de fácil acesso.

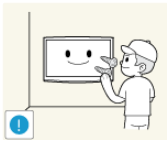
- Caso ocorra um problema com o produto, deve desligar a ficha de alimentação de forma a cortar a alimentação completamente. Não pode cortar a alimentação completamente utilizando apenas o botão de alimentação do produto.

Precauções relacionadas com instalação

Aviso

Evite colocar velas acesas, repelente de mosquitos ou cigarros sobre o produto e evite instalar o produto perto de um aquecedor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

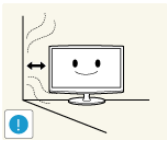


Peça a um técnico de instalação ou a uma empresa especializada para instalar o produto numa parede.

- Caso contrário, pode provocar ferimentos.
- Utilize o suporte de montagem na parede especificado.

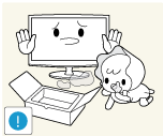
Evite instalar o produto num local mal ventilado, tal como dentro de uma estante ou armário.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido a um sobreaquecimento interno.



Para permitir a ventilação, mantenha uma distância de, pelo menos, 10 cm da parede quando instalar o produto.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido a um sobreaquecimento interno.



Mantenha os sacos de plástico utilizados para embalar o produto fora do alcance das crianças.

- Se as crianças colocarem os sacos de plástico na cabeça, podem sufocar.

Evite instalar o produto num local instável ou exposto a vibrações excessivas, como numa prateleira instável ou inclinada.

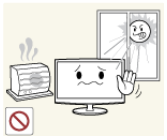
- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações excessivas, pode danificar o produto ou provocar um incêndio.

Evite instalar o produto num local exposto ao pó, à humidade (sauna), ao óleo, ao fumo ou à água (gotas de chuva), e evite instalá-lo dentro de um veículo.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite instalar o produto a uma altura de fácil acesso para crianças.

- Se uma criança tocar no produto, este poderá cair e causar ferimentos.
- Uma vez que a parte frontal é mais pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.



Evite instalar o produto num local exposto a luz solar directa ou fontes de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

- Tal pode reduzir o ciclo de vida do produto ou causar um incêndio.

Atenção

Não deixe o produto cair enquanto o estiver a transportar.

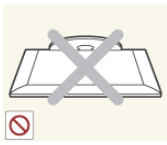
- Caso contrário, pode causar um problema ao produto ou ferimentos.

Quando instalar o produto numa consola ou numa prateleira, certifique-se de que este não fica saliente relativamente à consola ou à prateleira.

- Caso contrário, o produto poderá cair, causando assim avarias ou ferimentos.
- Utilize um armário ou prateleira adequados ao tamanho do produto.

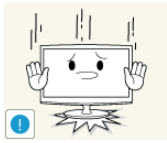
Se o produto for instalado num local onde as condições de funcionamento variem consideravelmente, poderá ocorrer um grave problema de qualidade devido ao ambiente envolvente. Neste caso, instale o produto apenas após consultar um dos nossos técnicos de assistência sobre este assunto.

- Locais expostos a pó microscópico, químicos, temperaturas demasiado elevadas ou baixas, humidade elevada, tais como aeroportos ou estações onde o produto seja utilizado continuadamente durante um longo período de tempo, etc.



Não coloque o produto virado para baixo no chão.

- Pode danificar o painel do produto.



Quando pousar o produto no chão, faça-o com cuidado.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Precauções relacionadas com a utilização

Aviso

Uma vez que o produto é percorrido por alta tensão, nunca desmonte, não repare, nem modifique o produto você próprio.

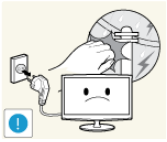
- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Se o produto necessitar de reparação, contacte um centro de assistência.

Se o produto gerar ruídos estranhos, cheiro a queimado ou fumo, desligue o cabo de alimentação imediatamente e contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se deixar cair o produto ou se a caixa ficar danificada, desligue a alimentação e o cabo de alimentação. Contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

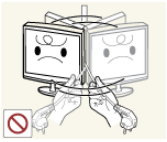


Se ocorrerem trovões ou relâmpagos, desligue o cabo de alimentação e nunca toque no cabo da antena, pois é perigoso.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite mover o produto puxando-o através do cabo de alimentação ou através do cabo da antena.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.



Evite levantar ou mover o produto segurando-o apenas pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.

Quando limpar o produto, não aplique água directamente sobre as peças do produto.

- Certifique-se de que não entra água para o produto.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite deixar as crianças pendurarem-se ou subir para o produto.

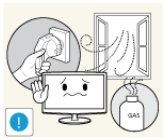
- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos ou a morte.

Evite colocar objectos, como brinquedos e bolachas, em cima do produto.

- Se uma criança se pendurar no produto para agarrar um objecto, o objecto ou o produto podem cair e isso pode provocar ferimentos ou até a morte.

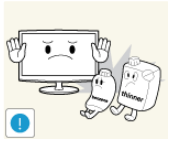
Evite deixar cair quaisquer objectos em cima do produto ou dar-lhe pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha de alimentação e ventile imediatamente o local.

- Uma faísca poderá provocar uma explosão ou um incêndio.
- Não toque no cabo de alimentação nem no cabo da antena durante a ocorrência de trovões ou relâmpagos.



Evite utilizar ou colocar spray ou objectos inflamáveis próximos do produto.

- Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.

Não bloqueie a ventilação com uma toalha de mesa ou com uma cortina.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido a um sobreaquecimento interno.

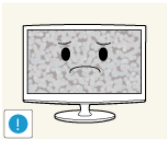
Evite introduzir objectos metálicos, tais como pauzinhos, moedas ou ganhos de cabelo, bem como objectos inflamáveis dentro do produto (aberturas de ventilação, portas, etc.).

- Se água ou uma substância estranha entrar no produto, desligue a alimentação e o cabo de alimentação, e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, poderá provocar um problema ao produto, um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite colocar um recipiente com líquidos, como um vaso, jarro com flores, bebidas, cosméticos ou medicamentos, ou um objecto metálico sobre o produto.

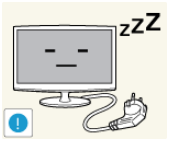
- Se água ou uma substância estranha entrar no produto, desligue a alimentação e o cabo de alimentação, e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, poderá provocar um problema ao produto, um choque eléctrico ou um incêndio.

Atenção



Após apresentar uma imagem fixa durante muito tempo, pode surgir uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã.

- Se não utilizar o produto durante muito tempo, utilize o modo de poupança de energia ou defina a protecção de ecrã para o modo de imagem em movimento.

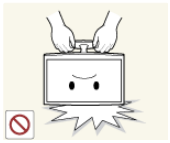


Se não utilizar o produto durante longos períodos de tempo, como quando deixa a sua casa, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.

- Caso contrário, pode ocorrer uma acumulação de pó e provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento ou a um curto-circuito, ou provocar um choque eléctrico.

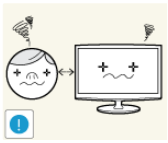
Defina a resolução e a frequência adequadas para o produto.

- Caso contrário, pode provocar fadiga ocular.



Evite mover ou virar o produto para baixo segurando-o apenas pela base.

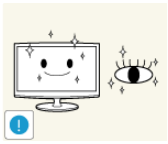
- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.



Se olhar continuamente para o produto de uma distância muito reduzida, pode danificar a sua visão.

Evite utilizar um humidificador ou um fogão perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



É importante descansar os olhos (5 minutos por hora) quando olha para o ecrã do produto durante muito tempo.

- Desta forma, diminuirá a fadiga ocular.

Uma vez que o painel do visor aquece após uma utilização prolongada, não toque no produto.

Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Se entalar a mão ou o dedo, pode ficar ferido.
- Se inclinar demasiado o produto, este pode cair e provocar ferimentos.

Evite colocar um objecto pesado sobre o produto.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Manter a postura correcta durante a utilização do produto

Mantenha a postura correcta durante a utilização do produto.

- Endireite as costas.
- Mantenha uma distância de 45~50 cm entre os olhos e o ecrã. Olhe para o ecrã para baixo e em frente.
- Mantenha a postura correcta durante a utilização do produto.
- Ajuste o ângulo do produto de forma a que não haja reflexo de luz no ecrã.
- Mantenha o cotovelo num ângulo recto e alinhe o braço com as costas da mão.
- Mantenha o cotovelo num ângulo recto.
- Coloque os calcanhares firmes no chão, enquanto mantém os joelhos com um ângulo de 90 graus ou mais, bem como a posição do braço, de forma a que este fique abaixo do coração.

2 Instalar o produto

2-1 Conteúdo da embalagem

- Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.
- Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.
- Tire o produto da embalagem e verifique se todos os conteúdos seguintes foram incluídos.
- Guarde a caixa para o caso de ter de transportar o produto posteriormente.

Monitor

ÍNDICE			
Manual de Configuração Rápida	Cartão de garantia (Não disponível em todos os locais)	Manual do utilizador	Cabo de alimentação

PEÇAS OPCIONAIS			
Teclado (USB)	Rato (USB)	Cabo D-Sub	Cabo estéreo
Auscultador	Microfone		

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

2-2 Instalar a base

Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.

Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o produto e pouse-o sobre o pano, de forma a que a parte frontal do produto fique virada para baixo.

Não remova o pino de bloqueio antes de montar a base.

Segure a parte principal do corpo do produto com a mão, conforme ilustrado pela figura.

Introduza a base na peça de ligação da base na direcção indicada na figura.

Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base até este ficar totalmente fixo.

Depois de montar a base, ajuste o monitor como ilustrado na figura. Agora já pode remover o pino de bloqueio para ajustar a base.

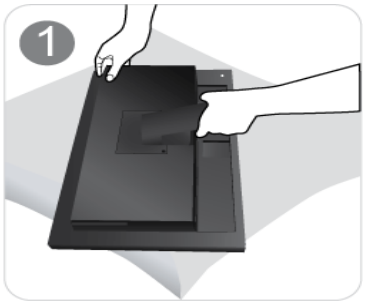
- Atenção

Evite levantar o aparelho, segurando-o apenas pela base.

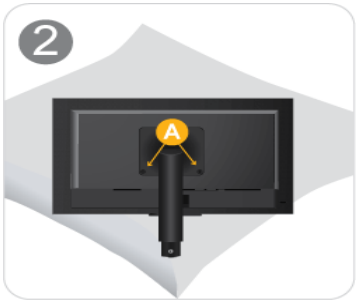
- A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.
- Para desmontar, siga a ordem contrária à montagem.

2-3 Retirar a base

Antes da montagem, desmonte o produto de acordo com os seguintes passos.

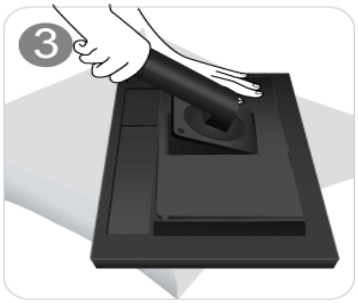


Levante a base do monitor até ao máximo com a mão esquerda e retire a tampa decorativa posterior com a mão direita, conforme ilustrado na figura.



Retire os dois parafusos (A).

O suporte pode ser retirado após a remoção dos parafusos.



Retire o suporte na direcção indicada na figura.

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

2-4 Instalar um suporte de montagem na parede

Este produto fornece um suporte de montagem da base de 100 mm x 100 mm, em conformidade com as especificações VESA.

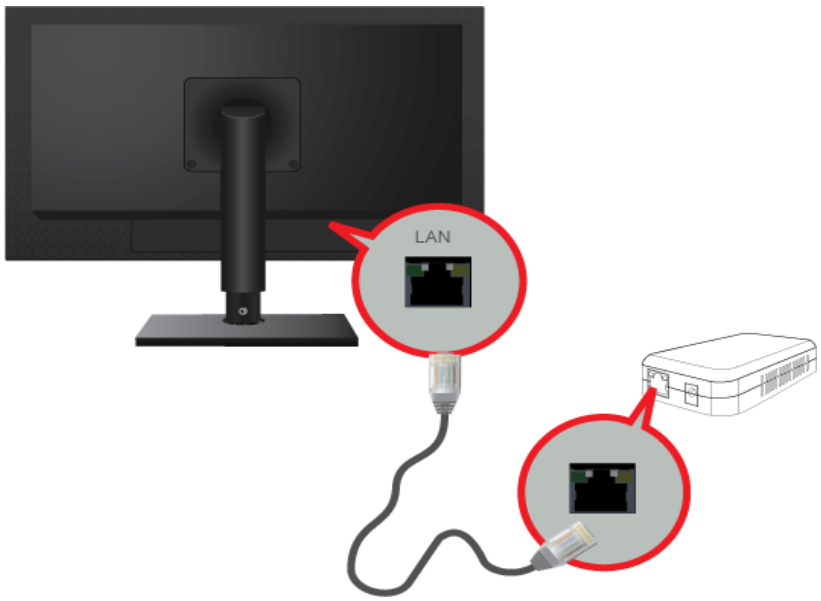
100 mm x 100 mm

A Suporte de montagem na parede
B Kit de montagem na parede (Opcional)

1. Desligue o produto e retire o cabo de alimentação da tomada de parede.
2. Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana para proteger o painel e pouse o produto no pano, de forma a que a parte frontal do produto fique virada para baixo.
3. Separe a base.
4. Alinhe a ranhura do suporte para montagem na parede do monitor com a ranhura do kit de montagem na parede e, fixe firmemente o kit de montagem à parede apertando os parafusos.

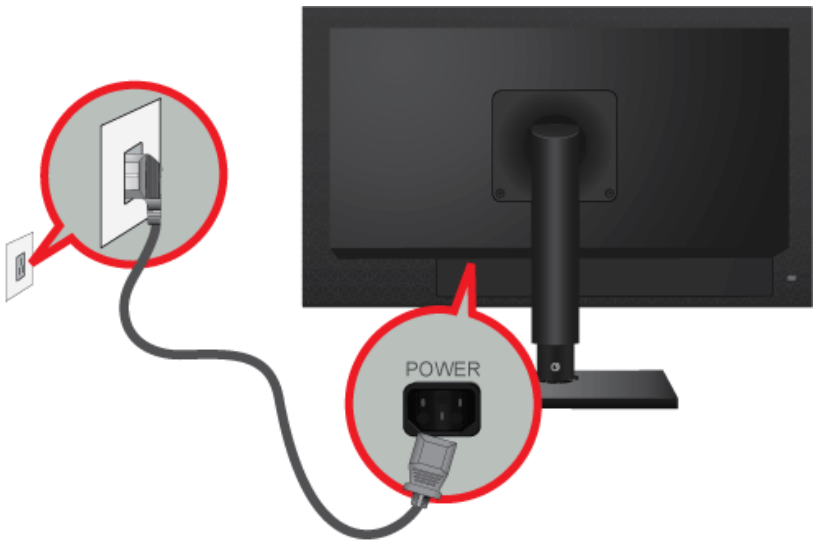
- Se utilizar um parafuso maior do que as especificações, pode danificar o interior do produto.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não utilize parafusos incompatíveis com as especificações VESA e não os introduza com demasiada força.
  Pode danificar o produto ou provocar ferimentos, devido à queda do produto. A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos.
- A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos causados no produto, por ferimentos provocados pela utilização de um suporte incompatível com as especificações descritas, nem por uma instalação não realizada por um técnico autorizado.
- Quando instalar o produto utilizando um suporte de montagem na parede, adquira um suporte que proporcione uma distância mínima de 10 cm da parede.
- A Samsung não será responsabilizada por quaisquer problemas causados pela utilização de um suporte incompatível com as especificações descritas.
- Utilize um suporte de montagem na parede de acordo com as especificações do seu país.

2-5 Ligar à sua rede



- A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.
- Estabeleça a ligação entre a porta [LAN] no produto e a rede com um cabo LAN.

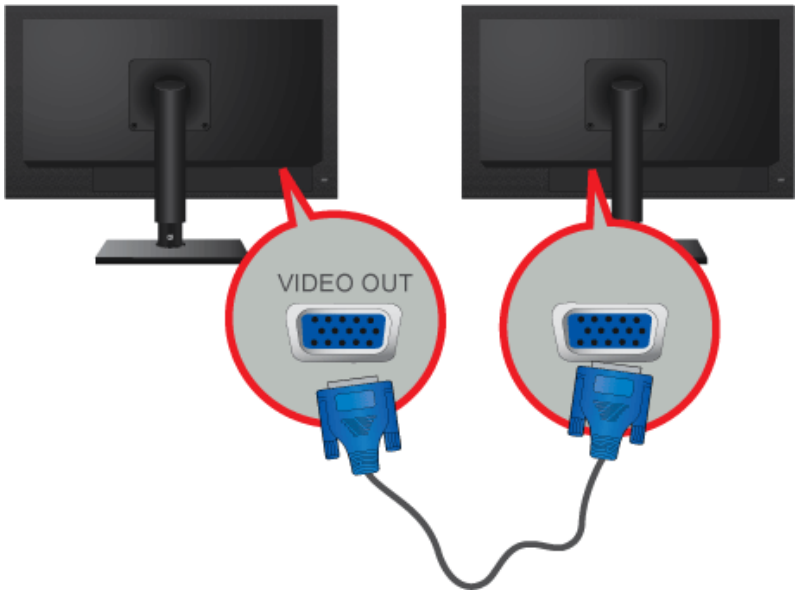
2-6 Ligar a alimentação



- Para utilizar o monitor, ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica e à porta [POWER] do monitor. (A tensão de entrada muda automaticamente.)

Quando o produto estiver ligado a um PC, pode ligar o produto e utilizá-lo.

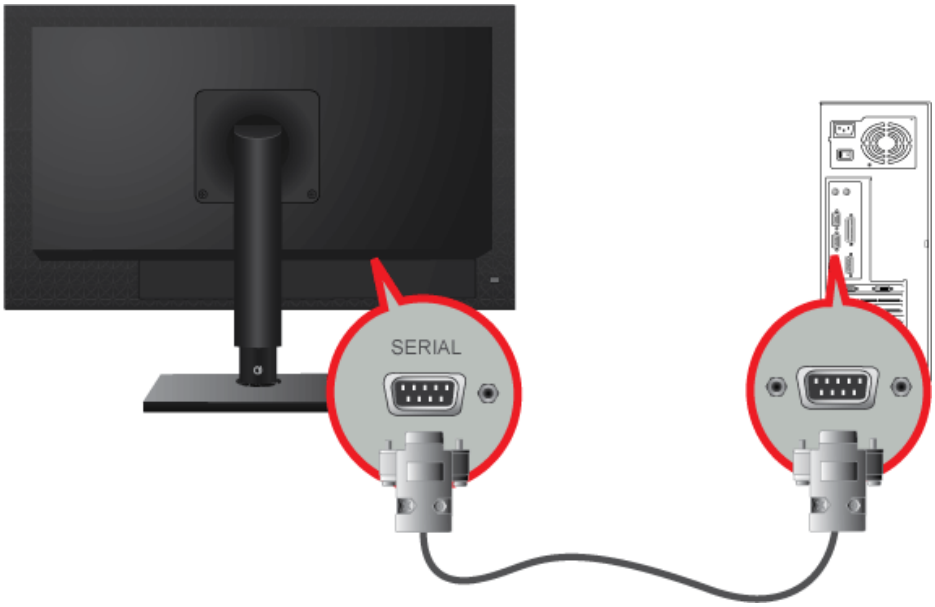
2-7 Ligar a outro monitor



- Estabeleça a ligação entre a porta [VIDEO OUT] no produto e a porta D-Sub no seu monitor com um cabo D-Sub.

Ligue à porta [VIDEO OUT] para visualizar a mesma imagem noutro monitor.
(Para realização de apresentações)

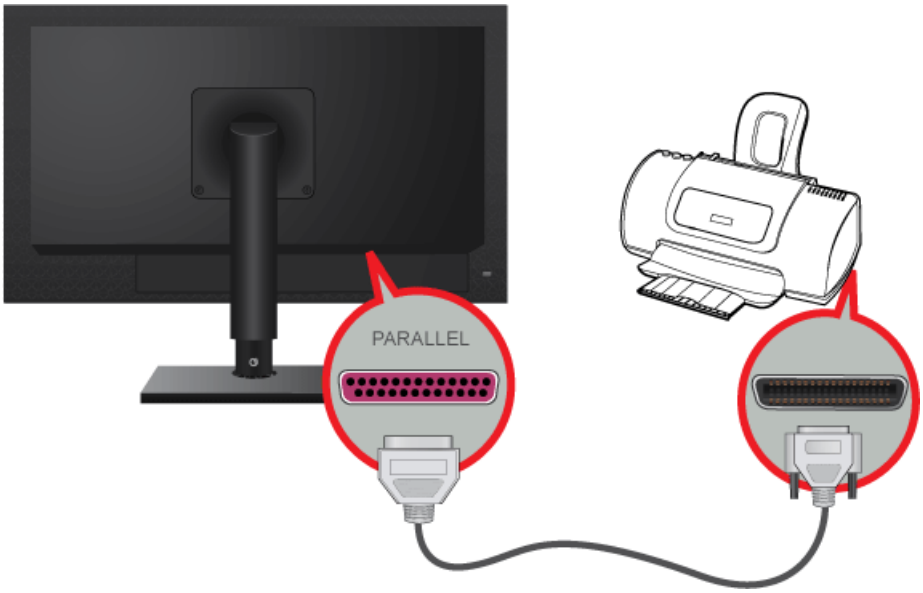
2-8 Ligar um cabo SERIAL



- Pode ser ligado o dispositivo que suporta ligação (interface) RS-232C.

A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.

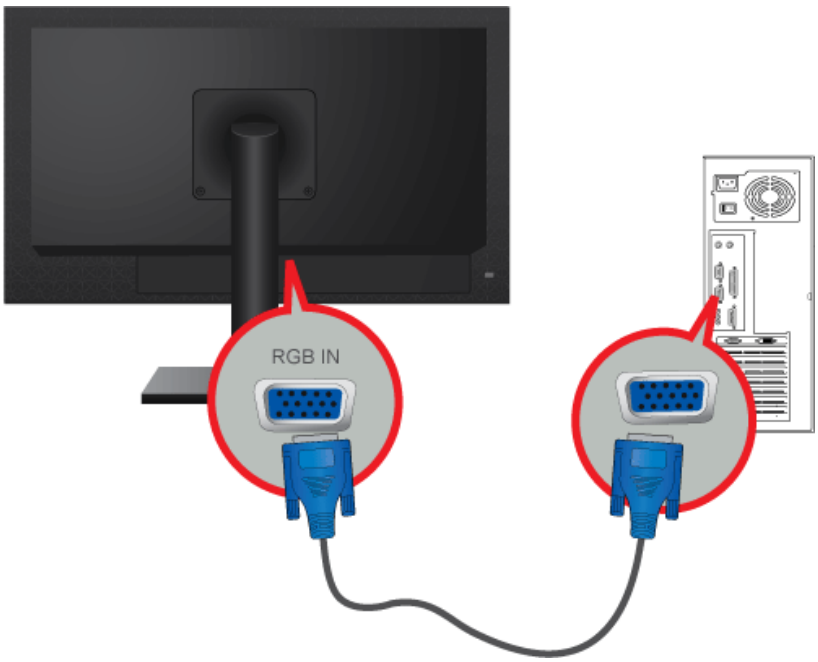
2-9 Ligar à sua impressora



- Podem ser ligados dispositivos que suportem ligação (interface) D-SUB de 25 pinos.

A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.

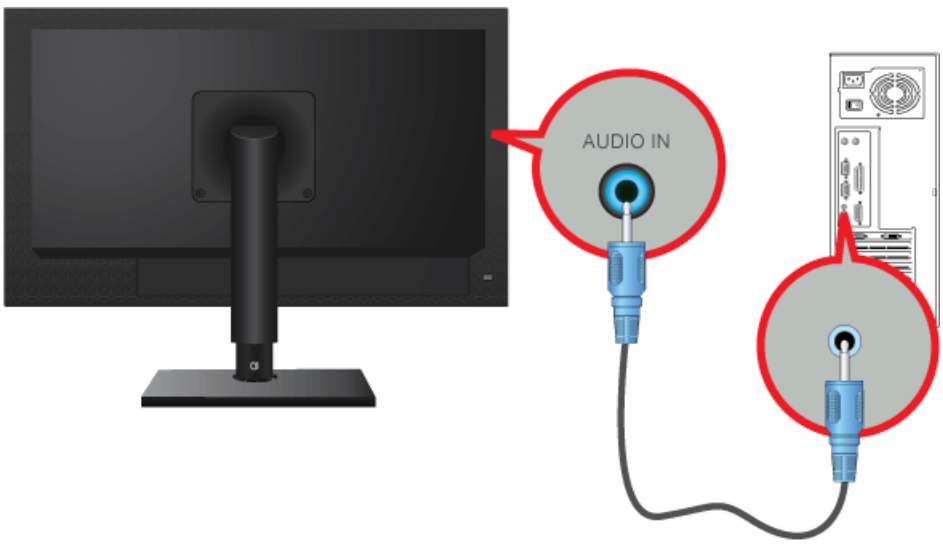
2-10 Ligar a um PC



- Ligue a porta [RGB IN] do produto à porta [D-Sub] do PC com um cabo D-Sub.

- A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.
- Utilize a porta [RGB IN] para ligar directamente o monitor a um PC.

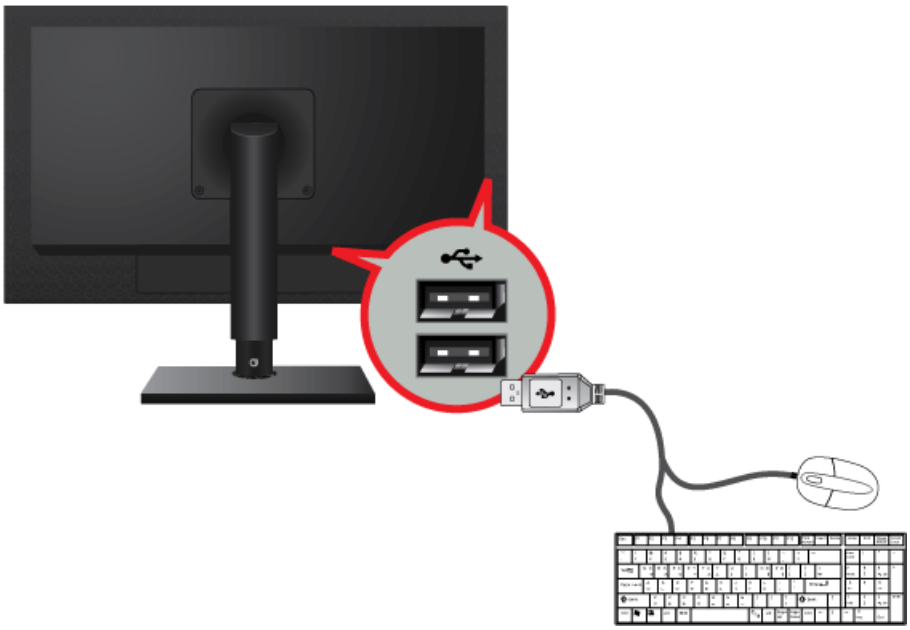
2-11 Ligar um cabo estéreo



- Ligue a porta [AUDIO IN] na parte traseira do monitor à placa de som do PC.

A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.

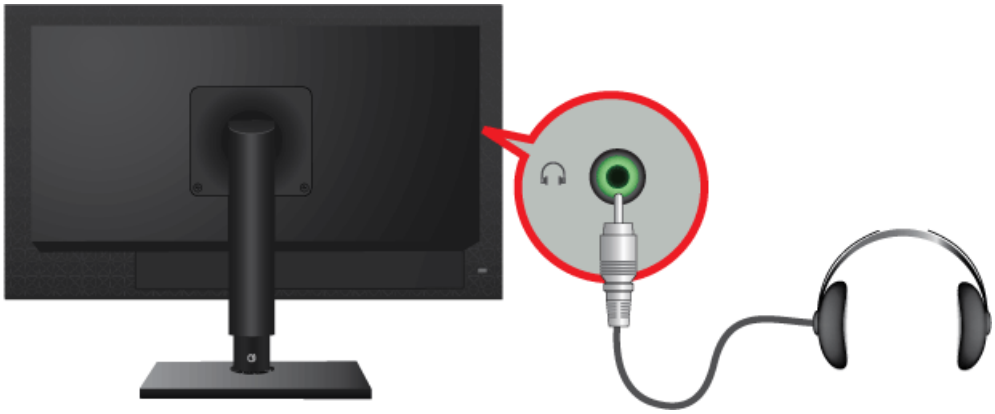
2-12 Ligar USB



- A porta USB do monitor suporta USB 2.0 de Alta Velocidade Certificado.
- Ligue os dispositivos USB como por exemplo, um rato, um teclado e dispositivos de armazenamento externos (DSC, MP3, armazenamento externo, etc.).

- A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.
- Pode utilizar um dispositivo USB como um rato, teclado, Memory Stick ou unidade de disco rígido externa, ligando-o à porta USB do monitor sem ter de o ligar ao PC.

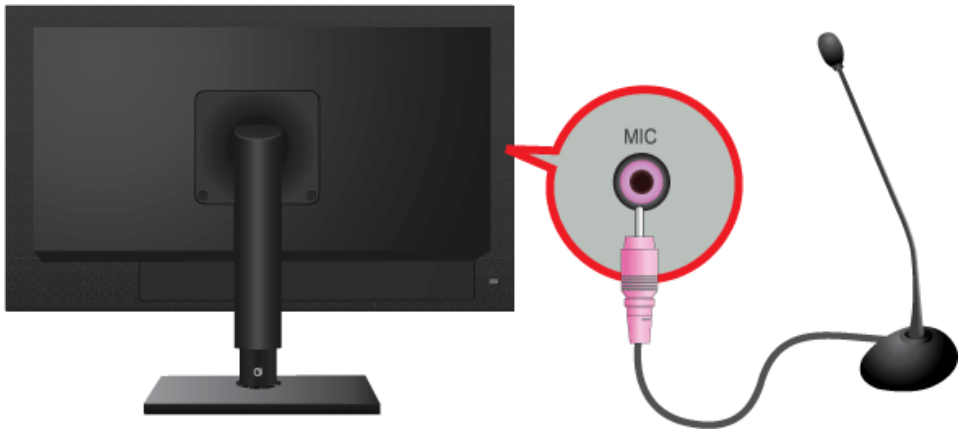
2-13 Ligar os Auscultadores



- Ligue os auscultadores ao terminal de ligação respectivo.

- A peça de ligação pode diferir consoante o modelo do produto.
- Pode ligar os auscultadores ao monitor.

2-14 Ligar o MIC



- Ligue o cabo do microfone à porta MIC do monitor.

Pode ligar o microfone ao monitor.

2-15 Dispositivo de bloqueio Kensington

Um dispositivo de bloqueio Kensington é um dispositivo anti-roubo que permite aos utilizadores bloquear o produto para que possam utilizá-lo de forma segura em locais públicos. Dado que o formato e a utilização do dispositivo de bloqueio podem variar consoante o modelo e o fabricante, consulte o Manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter mais informações.

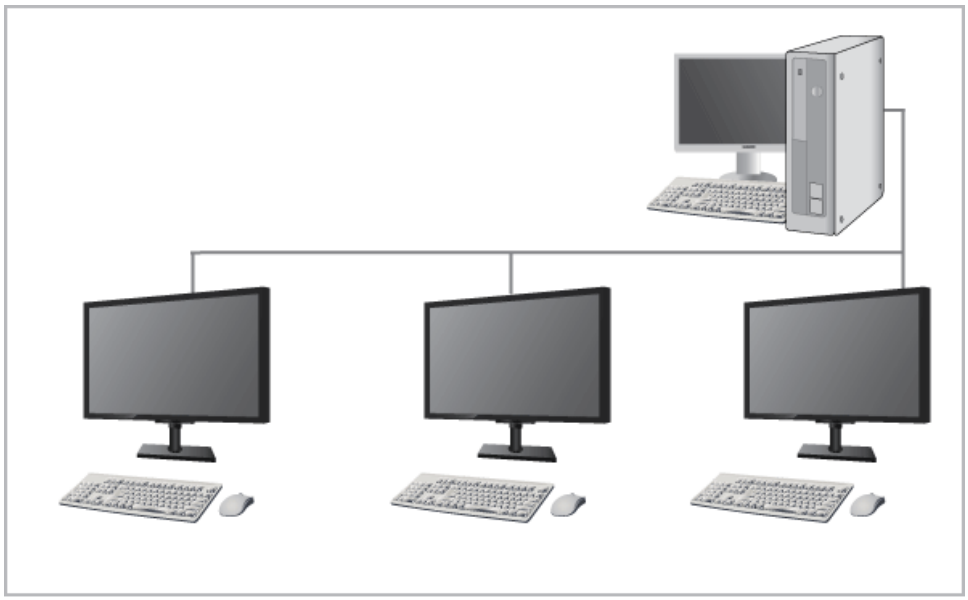
Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Enrole o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington em torno de um objecto fixo e de grandes dimensões, tal como uma secretária ou uma cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com o dispositivo de bloqueio através da extremidade aberta do cabo do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do Monitor (B).
4. Prenda o dispositivo de bloqueio (A).

- Estas são instruções gerais. Para obter instruções exactas, consulte o Manual de utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.
- Pode adquirir o dispositivo de bloqueio numa loja de electrónica, uma loja online ou no nosso centro de assistência.

3 Utilizar o produto

3-1 O que é um monitor de rede?



- Um monitor de rede pode ser utilizado para os mesmos fins de um monitor comum. Fornece igualmente as funcionalidades da maioria dos computadores, tal como uma ligação à Internet, criação de documentos ou edição de imagens, através de uma ligação ao PC anfitrião na LAN. Além disto, permite que ligue um dispositivo externo (DSC, MP3, dispositivos de armazenamento externos) à porta USB e reproduza música, filmes e jogos.
- Pode igualmente partilhar o ecrã a ser apresentado no seu monitor de rede com outros utilizadores, ligando um projector ou outro dispositivo de apresentação à porta VGA OUT. Pode utilizar esta funcionalidade para videoconferência e muitas outras tarefas partilhadas.
- Além disto, uma vez que o Windows XP está instalado no seu monitor de rede, pode executar procuras na Internet, bem como procuras na memória USB de forma independente do seu PC anfitrião.

3-2 Plug & Play

Quando ligar o produto depois de o adquirir, aparece no ecrã uma mensagem relativa à definição da resolução ideal.
Seleccione um idioma e a resolução ideal.

A resolução óptima para este monitor é a seguinte:
**** x **** ** Hz
Siga as programações acima indicadas para definir a resolução.
Português
Auto

▲/▼ : Pode seleccionar um idioma com estes botões.
MENU : Se carregar neste botão, a mensagem desaparece.

Para definir a resolução para o valor ideal.

- Se o PC estiver desligado, estabeleça a ligação entre o produto e o PC, e ligue o PC.
- Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e seleccione 'Properties (Propriedades)' do menu de contexto.
- No separador 'Settings (Definições)', defina a resolução para o valor ideal.
- A mensagem aparece até 3 vezes, se a resolução não estiver definida para o valor ideal.

3-3 Tabela do modo de sinal padrão

O monitor LCD tem uma resolução ideal para proporcionar a melhor qualidade visual, consoante o tamanho do ecrã, devido às características inerentes do painel, ao contrário de um monitor CDT.

Por esta razão, a qualidade visual piora se a resolução ideal não for definida para o tamanho do painel. Recomenda-se a definição da resolução para o valor ideal do produto.

Se o sinal do PC for um dos modos de sinal padrão seguintes, o ecrã é definido automaticamente. No entanto, se o sinal do PC não for um dos modos de sinal seguintes, pode ser apresentado um ecrã em branco ou pode ser ligado apenas o LED de alimentação. Por esta razão, configure-o da seguinte forma, consultando o Manual do utilizador da placa gráfica.

MODO DE VISUALIZAÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (KHZ)	FREQUÊNCIA VERTICAL (HZ)	RELÓGIO DE PIXEL (MHZ)	POLARIDADE DE SINCRONIZAÇÃO (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo necessário para ler uma linha da esquerda para a direita no ecrã tem o nome de ciclo horizontal e a recíproca do ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é representada em kHz.

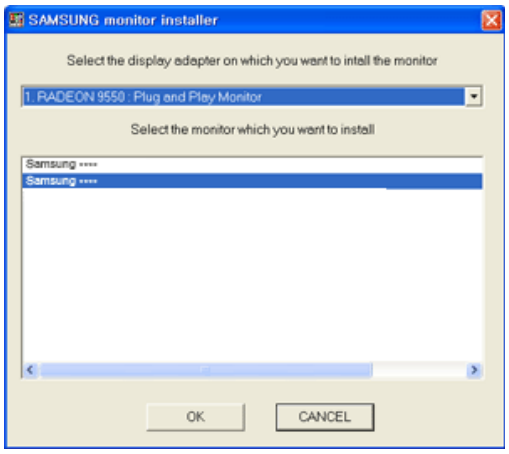
Frequência vertical

Um painel tem de apresentar a mesma imagem no ecrã dezenas de vezes por segundo para que os humanos consigam vê-la. Esta frequência tem o nome de frequência vertical. A frequência vertical é representada em Hz.

3-4 Instalar o controlador do dispositivo

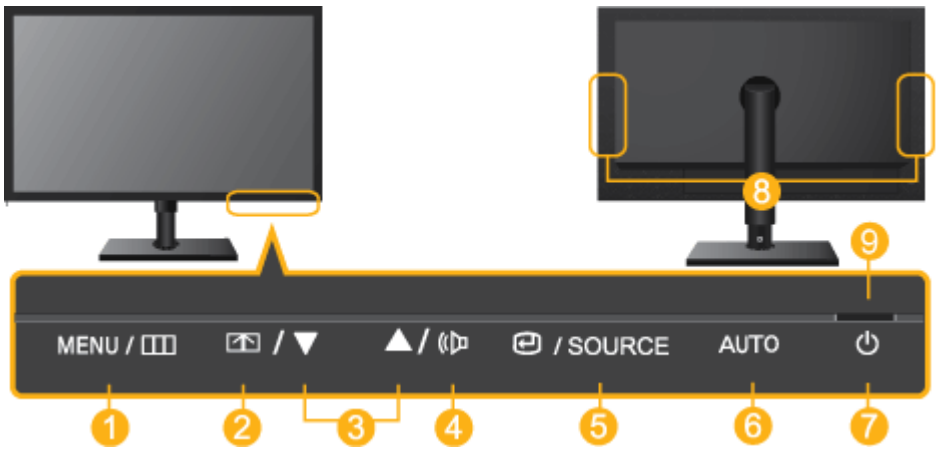
Se instalar do controlador do dispositivo, pode configurar a resolução e a frequência adequadas para o produto. O controlador do dispositivo está incluído no CD-ROM fornecido com o produto. Se o ficheiro do controlador fornecido estiver danificado, visite o website da Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) e transfira o controlador.

1. Introduza o CD-ROM de instalação do controlador na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Controlador do Windows".
3. Conclua os restantes passos da instalação de acordo com as instruções apresentadas no ecrã.
4. Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Confirme se a resolução e a taxa de actualização do ecrã apresentadas nas definições do Painel de controlo são as mais adequadas. Para obter mais informações, consulte o documento sobre o sistema operativo do Windows.

Botões de operação do produto



Os botões encontram-se na base do produto.

	ÍCONE	DESCRIÇÃO
1	**MENU/** ▭	Carregue neste botão para ver o menu digital (OSD - On Screen Display). Este botão também é utilizado para sair do OSD ou para voltar a um nível mais elevado do menu OSD * Função de bloqueio do teclado Bloqueia as teclas para manter as definições actuais ou para evitar alterações às definições efectuadas por outros utilizadores. Ligado: Se carregar no botão [MENU] durante 5 segundos, a função de bloqueio do teclado fica definida como ligada. Desligado: Se carregar no botão [MENU] durante 5 segundos, a função de bloqueio do teclado fica definida como desligada.
2	▭	Os utilizadores podem definir Tecla Personaliz. para uma das seguintes funções. Se o utilizador carregar na tecla personalizada [▭] após tê-la definido, a função configurada é executada. <MagicBright> - <MagicColor> - <Efeito Cor> - <Formato Imagem> Pode definir a função de <Tecla Personaliz.> seleccionando "<CONFIG. & REPOR> -> <Tecla Personaliz.>" no OSD.
3	▲/▼	Regulam as opções do menu. Quando não aparecer OSD no ecrã, carregue no botão para regular o volume.
4	(( ))	Quando não aparecer OSD no ecrã, carregue no botão para regular o volume.
5	▭**/SOURCE**	Utilize este botão para seleccionar uma função. Carregue em [▭ /SOURCE] para seleccionar o sinal de vídeo a partir de um dispositivo ligado enquanto o OSD está desactivado. (Se carregar no botão [▭/SOURCE] para alterar o modo de entrada, aparece uma mensagem com o modo actual no canto superior esquerdo do ecrã.) O som apenas pode ser regulado se a opção <PC/AV Mode> estiver como <AV> e a entrada externa estiver ligada com o cabo HDMI ou DVI.

	ÍCONE	DESCRIÇÃO
6	**AUTO**	Carregue no botão [AUTO] para ajustar automaticamente as definições do ecrã Se alterar as definições da resolução em Display Properties (Propriedades de visualização), a função <Auto Ajuste> é executada Esta função só está disponível no modo <Analógico>.
7	⏻	Carregue neste botão para ligar ou desligar o produto.
8	**Altifalantes**	-
9	**LED de alimentação**	Este LED acende-se quando o produto está a funcionar normalmente. Para obter mais informações sobre a função de poupança de energia, consulte a secção relativa à função de poupança de energia em Mais informações. Quando não tencionar utilizar o produto durante muito tempo, recomenda-se que desligue o cabo de alimentação para minimizar o consumo de energia.

3-6 Utilizar o menu de ajuste do ecrã (OSD: On Screen Display (Menu digital))

A estrutura do menu de ajuste do ecrã (OSD: On Screen Display)

MENUS PRINCIPAIS	SUBMENUS				
IMAGEM	Brilho	Contraste	Nitidez	MagicBright	Grosseiro
	Ajuste fino				
COR	MagicColor	Vermelho	Verde	Azul	Tonalidade
	Efeito Cor	Gama			
TAMANHO/ POSIÇÃO	Posição H	Posição V	Formato Imagem	Menu Pos. Hor.	Menu Pos. Vert.
CONFIG. & REPOR	Reiniciar	Menu Transp.	Idioma	Relógio	Temp para deslig.
	Temp. para ligar	Fonte temp. lig.	Vol. temp. lig.	Tempo Menu	Tecla Personaliz.
INFORMA-ÇÃO	-				

IMAGEM

MENU	DESCRIÇÃO
Brilho	Controla o brilho do ecrã. Este menu não está disponível quando <MagicBright> está definido para o modo <Contraste dinâm.>.
Contraste	Controla o contraste das imagens apresentadas no ecrã • Este menu não está disponível quando <MagicBright> está definido para o modo <Contraste dinâm.>. • Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Nitidez	Controla a nitidez dos detalhes das imagens apresentadas no ecrã • Este menu não está disponível quando <MagicBright> está definido para o modo <Contraste dinâm.>. • Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.

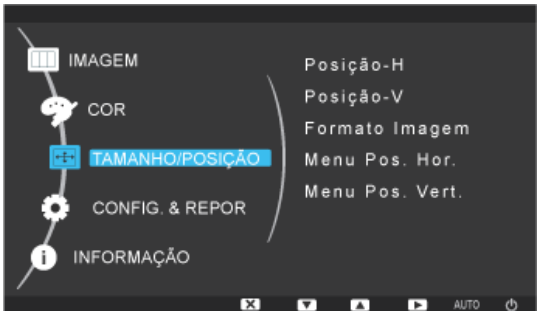
MENU	DESCRIÇÃO
MagicBright	Optimiza as definições das imagens pré-programadas para vários ambientes de utilizador, como editar um documento, navegar na Internet, jogos, ver desporto ou filmes, etc. • <Pessoal> Se os modos de imagem predefinidos não forem suficientes, o utilizador pode configurar as opções <Brightness> e <Contrast> directamente através deste modo. • <Texto> Este modo proporciona a definição de imagem adequada para a edição de um documento. • <Internet> Este modo proporciona a definição de imagem adequada para navegar na Internet (texto + imagem). • <Jogo> Este modo proporciona a definição de imagem adequada para jogos que incluam muitos gráficos e que requeiram uma taxa rápida de actualização do ecrã. • <Esporte> Este modo proporciona a definição de imagem adequada para ver desportos que incluam muito movimento. • <Filme> Este modo proporciona as definições de brilho e de nitidez semelhantes às de um televisor, para obter o melhor ambiente de entretenimento (filme, DVD, etc.). • <Contraste dinâm.> Controla automaticamente o contraste da imagem de forma a equilibrar, de uma forma geral, as imagens claras e escuras.
Grosseiro	Remove as linhas de interferência vertical (padrão de linha) do ecrã. Pode alterar a localização do ecrã após o ajuste. Neste caso, mova o ecrã de forma a que este seja apresentado no centro do painel do visor, através do menu <Posição-H>. Esta função só está disponível no modo <Analógico>.
Ajuste fino	Remove as linhas de interferência horizontal (padrão de linha) do ecrã. Se não conseguir remover totalmente as interferências com a função <Ajuste fino>, ajuste <Grosseiro> e, em seguida, utilize novamente a função <Ajuste fino>. Esta função só está disponível no modo <Analógico>.

COR

MENU	DESCRIÇÃO
MagicColor	Apresenta cores naturais de forma mais nítida sem alterar a qualidade da imagem utilizando a tecnologia exclusiva de aperfeiçoamento da qualidade da imagem digital desenvolvida pela Samsung Electronics. • <Deslig.> - Desactiva a função <MagicColor>. • <Demo> - Pode comparar as imagens processadas pela função <MagicColor> com as imagens originais. • <Total> - Proporciona imagens mais nítidas, incluindo as áreas correspondentes à cor da pele. • <Inteligente> - Aperfeiçoa a croma das imagens, excepto as áreas correspondentes à cor da pele.
Vermelho	Pode ajustar o valor da cor vermelha de acordo com a sua preferência. Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Verde	Pode ajustar o valor da cor verde de acordo com a sua preferência. Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Azul	Pode ajustar o valor da cor azul de acordo com a sua preferência. Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Tonalidade	Pode definir a temperatura da cor de acordo com a sua preferência. • <Frio> - Define a temperatura da cor do ecrã para uma cor mais fria. • <Normal> - Define a temperatura da cor do ecrã para a temperatura da cor padrão. • <Quente> - Define a temperatura da cor do ecrã para uma cor mais quente. • <Pessoal> - Seleccione este menu para definir manualmente a temperatura da cor. Se não gostar das temperaturas da cor predefinidas, pode ajustar manualmente as cores de <Efeito Cor>. Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Efeito Cor	Pode alterar a atmosfera geral mudando a cor das imagens. • <Deslig.> - Desactiva a função Efeito Cor. • <Escala Cinz.> - Apresenta imagens a preto e branco. • <Green> - Apresenta imagens em cores monocromáticas verdes. • <Aqua> - Apresenta imagens em cores monocromáticas verde-água. • <Sepia> - Apresenta imagens em cores monocromáticas sépia. Este menu não está disponível quando <MagicColor> está definido para o modo <Total> ou <Inteligente>.
Gama	Se utilizar este menu, pode alterar a intensidade das cores do brilho médio. • <Modo1> - <Modo2> - <Modo3>

<A função <Cor> não está disponível quando a opção <MagicBright> está definida para o modo <Contraste dinâm.>.

TAMANHO/POSIÇÃO



MENU	DESCRIÇÃO
Posição H	Move a posição da área de apresentação no ecrã na horizontal. Esta função só está disponível no modo <Analógico>.
Posição V	Move a posição da área de apresentação no ecrã na vertical. Esta função só está disponível no modo <Analógico>.
Formato Imagem	• <Autom.> - A imagem é apresentada no formato do sinal de entrada. • <Wide> - A imagem é apresentada em ecrã inteiro independentemente do formato do sinal de entrada. • Não são suportados sinais que não constem da tabela do modo padrão. • Se a resolução estiver definida para a resolução ideal, o formato não muda mesmo que <Formato Imagem> esteja definido para <Autom.> ou <Wide>.
Menu Pos. Hor.	Pode ajustar a posição horizontal do OSD.
Menu Pos. Vert.	Pode ajustar a posição vertical do OSD.

CONFIG. & REPOR

MENU	DESCRIÇÃO
Reiniciar	Utilize esta função para repor os valores de fábrica da qualidade visual e das definições da cor. • <Não> - <Sim>
Menu Transp.	Pode seleccionar a transparência do OSD. • <Deslig. >-<Ligado>

MENU	DESCRIÇÃO
Idioma	Seleccione um idioma para o OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** O idioma seleccionado só é aplicado ao OSD do produto. Esta definição não afecta as outras funções do PC.
Relógio	Definição de hora actual.
Temp para deslig.	Utilizado para programar o produto para que se desligue automaticamente a uma hora definida. • <Deslig. >-<Ligado> Este menu é activado se o <Relógio> estiver definido.
Temp. para ligar	Utilizado para programar o produto para que se ligue automaticamente a uma hora definida. • <Deslig. >-<Ligado> Este menu é activado se o <Relógio> estiver definido.
Fonte temp. lig.	Utilizado para ajustar o modo quando o produto é ligado automaticamente. • <Analogowe> - <Client> Este menu é activado se a opção <Temp. para ligar> estiver definida.
Vol. temp. lig.	Ajusta o volume automaticamente para um determinado nível quando o produto é ligado. Este menu é activado se a opção <Temp. para ligar> estiver definida.
Tempo Menu	O OSD desaparece automaticamente se o utilizador não executar qualquer acção. Pode determinar o tempo de espera antes de o OSD ser ocultado. • <5 Seg.> - <10 Seg.> - <20 Seg.> - <200 Seg.>
Tecla Personaliz.	Pode definir a função da tecla personalizada para uma das seguintes opções. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Efeito Cor> - <Formato Imagem>

INFORMAÇÃO

MENU	DESCRIÇÃO
INFORMAÇÃO	Apresenta a frequência e a resolução definida no PC.

4 Instalar o software

4-1 Utilizar o Windows Embedded Standard

O que é oWES ?

Um cliente Windows Embedded Standard (WES) da Microsoft utiliza o sistema operativo Windows Embedded Standard da Microsoft. Quando se liga um WES Client a um servidor Citrix ICA ou a outro servidor capaz de fornecer o serviço Microsoft RDP, os dados para teclado, rato, áudio/vídeo e ecrã são transmitidos através da rede entre o computador cliente e o servidor.

Servidores ligáveis

- Um servidor Citrix ICA (Independent Computing Architecture)
  - Um servidor Microsoft Windows 2000/2003 em que os serviços de terminal e o Citrix MetaFrame estão instalados
  - Um servidor Microsoft Windows NT 4.0 em que o Citrix MetaFrame está instalado
- Um servidor Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)
  - Um servidor Microsoft Windows 2000 em que os serviços de terminal estão instalados
  - Um servidor Microsoft Windows 2003
  - Um Microsoft Windows XP Professional

Este manual descreve as funções fornecidas pelo WES Client. Mas não explica as funcionalidades gerais do Windows Embedded Standard. Para obter mais informações gerais sobre o Windows Embedded Standard, consulte a Ajuda do Windows Embedded Standard fornecida pela Microsoft.

Início de sessão

Quando o computador cliente arranca, pode iniciar sessão no servidor introduzindo o seu nome de utilizador e palavra-passe. Os nomes de utilizador predefinidos já configurados são ‘Administrador’ e ‘MeuUtilizador’ e as respectivas palavras-passe são um espaço.

Ambiente de trabalho Windows Embedded Standard

MeuUtilizador

Quando inicia a sessão, aparece o ambiente de trabalho do utilizador. Os ícones predefinidos que aparecem no ambiente de trabalho do utilizador representam o plug-in Citrix Xendesktop Online, a aplicação Remote Desktop Connection, o Internet Explorer, o VMWare View Client, e o 2X Client. Também pode fazer esta ligação a partir do menu Iniciar. O ícone de volume de som, o ícone do servidor VNC e a hora do sistema aparecem na barra de tarefas do utilizador.

Quando se inicia a sessão como utilizador, existem muitas restrições que protegem o sistema de acções incorrectas. Não pode aceder às unidades do sistema e existem restrições relativamente à configuração das respectivas propriedades. Para configurar as definições avançadas e pormenorizadas do computador cliente, inicie sessão como administrador.

Administrador

Se iniciar a sessão como administrador, aparece o ambiente de trabalho do administrador. Os ícones predefinidos que aparecem no ambiente de trabalho do administrador representam O meu computador, Os meus locais na rede, o plug-in Citrix Xendesktop Online, a aplicação Remote Desktop Connection, o Internet Explorer, o VMWare View Client, o 2X Client e a Reciclagem. Também pode executar Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection e Internet Explorer a partir do menu Iniciar. O ícone de volume de som, o ícone do servidor VNC, o ícone de estado do Enhanced Write Filter e a hora do sistema aparecem na barra de tarefas do Administrador. São necessários privilégios de Administrador para adicionar e remover programas.

Terminar sessão, Reiniciar, Encerrar

- Para terminar a sessão actual, encerrar ou reiniciar o seu computador cliente, utilize o menu Iniciar. [Clique em Iniciar →

Encerrar]. Aparece a caixa de diálogo Encerrar o Windows. Seleccione uma operação da caixa de combinação e clique em OK. Também pode terminar sessão ou encerrar o seu computador cliente utilizando a caixa de diálogo Segurança do Windows que aparece quando se carrega nas teclas [Ctrl + Alt + Del]. Se activar 'Forçar início de sessão automático', inicia automaticamente sessão depois de terminar cada sessão.

- Terminar sessão, reiniciar e encerrar o computador cliente são efectuadas no EWF(Enhanced Write Filter). Para manter a configuração de sistema alterada, é preciso guardar uma cache para a sessão de sistema actual na memória flash. Se não o fizer, a configuração alterada perde-se quando se encerra ou reinicia o computador cliente. (Quando se termina sessão, a configuração é relembrada quando se volta a iniciar sessão.) Para obter mais informações sobre o Enhanced Write Filter, consulte a Ajuda do programa.

Programas

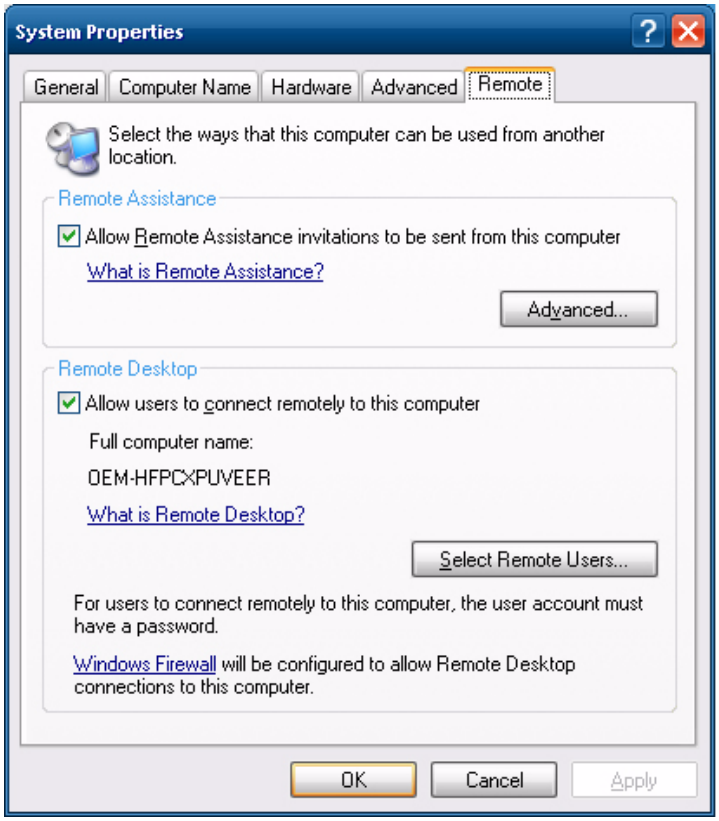
Remote Desktop Connection

Pode controlar remotamente um servidor de terminais ou outro computador em funcionamento (Windows 95 ou posterior) através de uma ligação ao ambiente de trabalho remoto.

- **Ambiente de trabalho remoto**
  - O servidor Windows XP Professional ou Windows 2000/2003 tem que estar instalado no computador para que seja controlado remotamente. Este computador chama-se anfitrião.
  - É preciso utilizar um computador remoto a funcionar num sistema operativo posterior ao Windows 95. Este computador remoto chama-se cliente. O software cliente para a ligação ao ambiente de trabalho remoto tem que ser instalado no computador cliente.
  - Também é preciso estar ligado à Internet. Uma ligação à Internet de banda larga é boa para conseguir um óptimo desempenho. Mas como o ambiente de trabalho remoto transmite um conjunto mínimo de dados, incluindo os dados do ecrã e os dados do teclado, para controlar remotamente o computador anfitrião, não é necessário uma ligação à Internet de banda larga. É possível executar um ambiente de trabalho remoto numa ligação à Internet com largura de banda baixa.

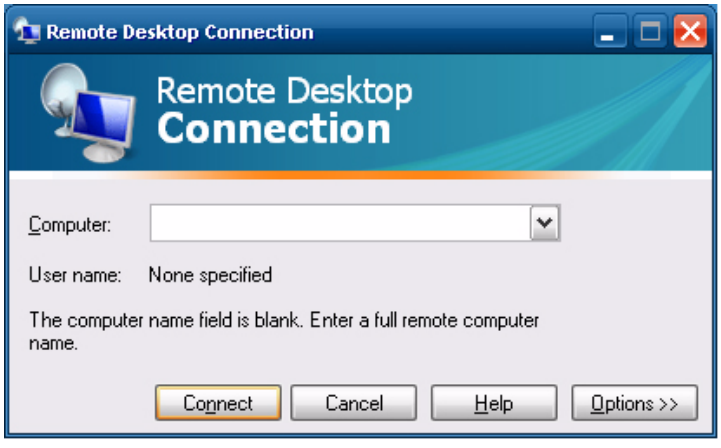
    Se executar um ambiente de trabalho remoto no Windows XP Professional, não pode utilizar o sistema operativo do seu computador.

- **Configurar o computador como anfitrião**
  É preciso activar a função de ambiente de trabalho remoto para poder controlá-lo a partir de outro computador. É preciso iniciar sessão como administrador ou membro do grupo Administradores para activar o ambiente de trabalho remoto no seu computador. Siga estes passos:
  - Abra a pasta Sistema em Painel de controlo. Clique em Iniciar, aponte para Definições, clique em Painel de controlo e depois clique duas vezes no ícone Sistema.
  - No separador Remoto, seleccione a caixa de verificação "Permitir aos utilizadores ligar remotamente a este computador".
  - Assegure-se de que tem as permissões adequadas para se ligar ao seu computador remotamente e clique em OK.
  - Deixe o computador a funcionar e ligado à rede do computador cliente com acesso à Internet.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-HFPCXPUVEER
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

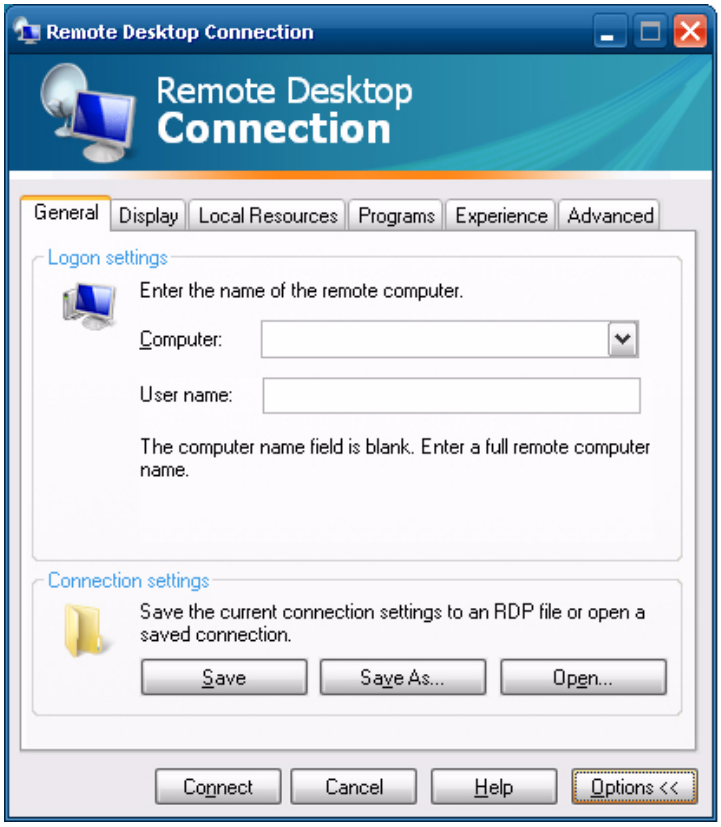
- **Inicie uma sessão de ambiente de trabalho remoto no computador cliente**
  Depois de activar a opção que permite ligações remotas no computador anfitrião e de ter instalado o software cliente num computador cliente baseado em Windows, está pronto a iniciar uma sessão de ambiente de trabalho remoto. Primeiro, é preciso estabelecer uma ligação de rede privada virtual ou uma ligação a um serviço de acesso remoto do computador cliente para o computador anfitrião.

  1. Clique em Iniciar, e depois clique em Remote Desktop Connection. Ou clique duas vezes no ícone Remote Desktop Connection.
     Abre-se a janela Remote Desktop Connection.
  2. Introduza o nome do computador anfitrião. Pode configurar definições pormenorizadas clicando no botão Opções.

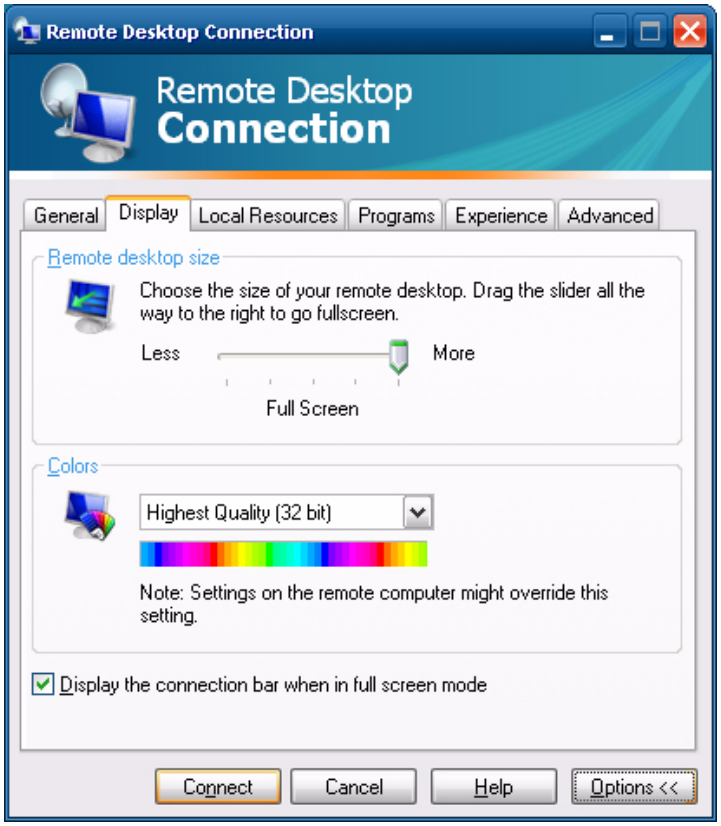


O ficheiro de Ajuda não está disponível neste monitor.

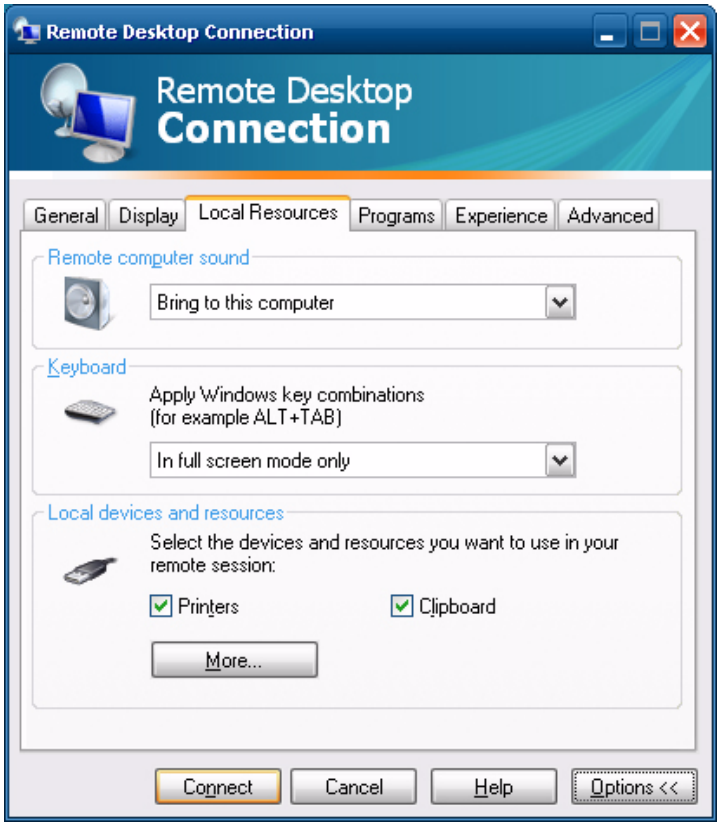
3. Options
   - General : Introduza a informação de início de sessão necessária para se ligar ao computador anfitrião. Introduza o seu nome de utilizador e a palavra-passe para iniciar automaticamente sessão no computador anfitrião.



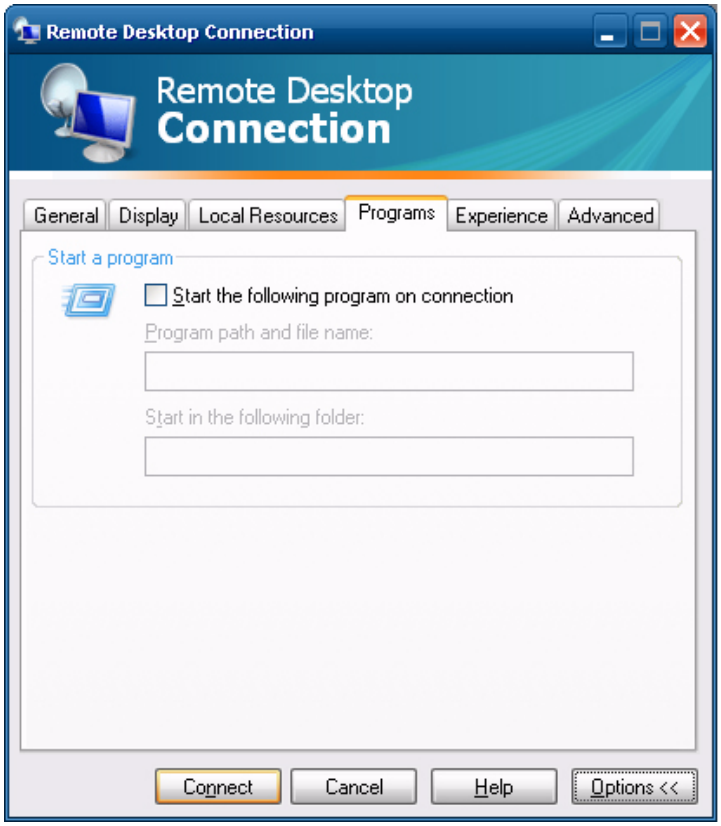
- Display : A aplicação Remote Desktop Connection permite enviar e receber dados de ecrã comprimidos. Se definir a resolução e a qualidade da cor para um valor elevado, a velocidade pode diminuir.



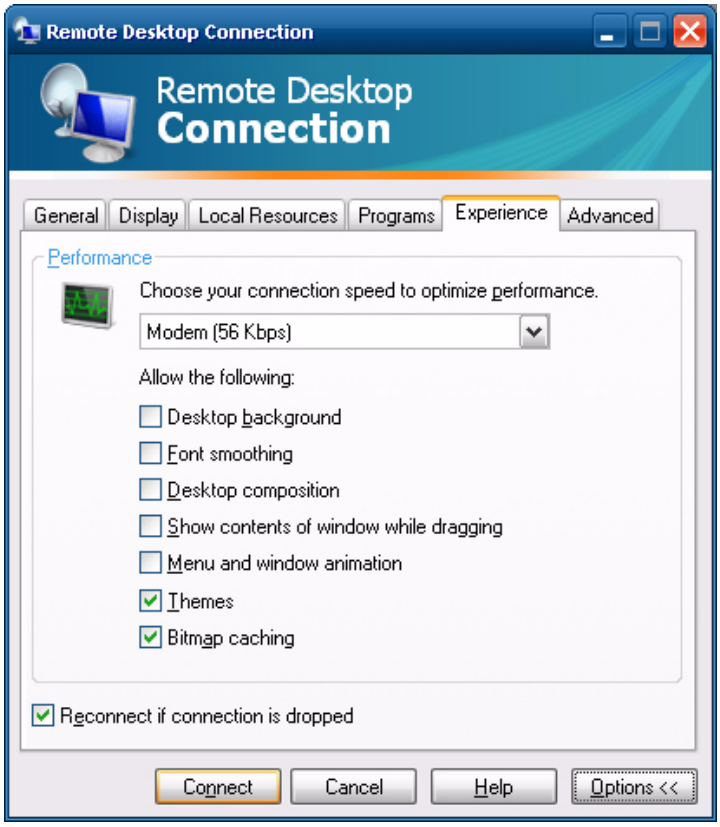
- Local Resource : Especifique se quer utilizar os discos rígidos e as portas.



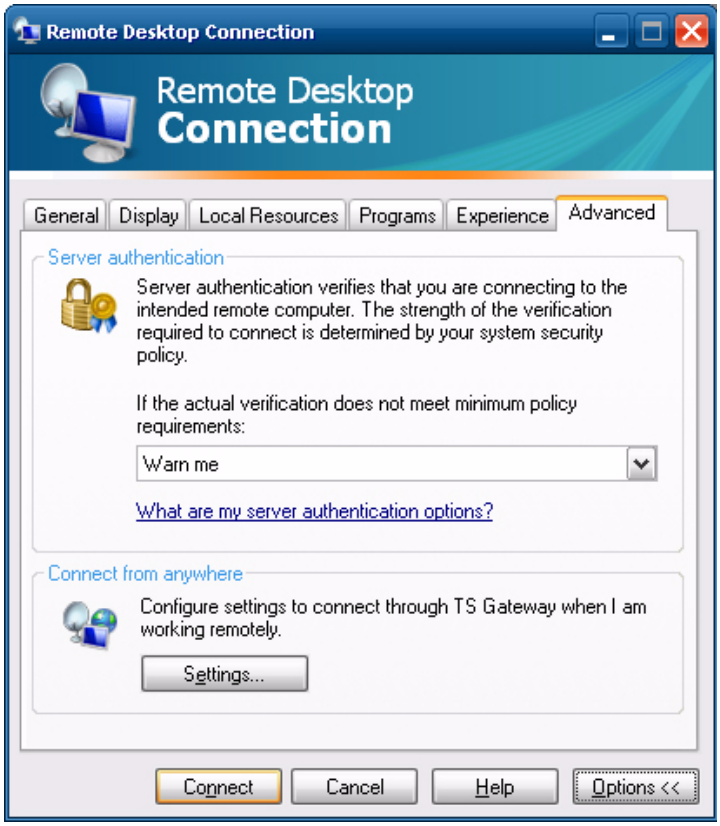
- Programs : Especifique se quer ver o ambiente de trabalho ou executar uma aplicação sempre que estiver ligado. A predefinição é ‘Ambiente de trabalho’.



- Experience : Pode seleccionar a velocidade de ligação, bem como seleccionar e partilhar opções de ambiente de trabalho.



- Advanced : Proteja as suas informações pessoais para quando o monitor estiver ligado a um ambiente de trabalho remoto.


Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General
Display
Local Resources
Programs
Experience
Advanced
Server authentication
Server authentication verifies that you are connecting to the intended remote computer. The strength of the verification required to connect is determined by your system security policy.
If the actual verification does not meet minimum policy requirements:
Warn me
What are my server authentication options?
Connect from anywhere
Configure settings to connect through TS Gateway when I am working remotely.
Settings...
Connect
Cancel
Help
Options <<

4. Clique em Ligar. Aparece a caixa de diálogo Iniciar sessão no Windows.
5. Na caixa de diálogo “Iniciar sessão no Windows”, escreva o seu nome de utilizador, palavra-passe e domínio (se necessário) e depois clique em OK. Abre-se a janela Ambiente de trabalho remoto e aparecem as definições do ambiente de trabalho, os ficheiros e os programas que estão no computador anfitrião.

Para obter mais informações sobre Ligações ao ambiente de trabalho remoto, visite o .

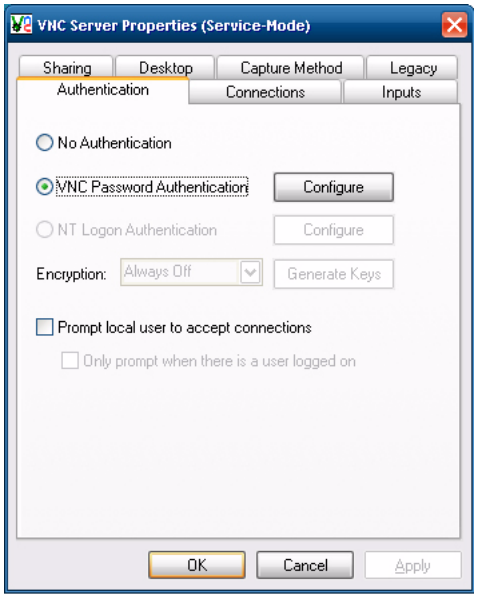
servidor Real/VNC

O RealVNC (Virtual Network Computing) é um programa de software que lhe permite ligar-se a outro computador numa rede e controlá-lo remotamente. Comparado com o serviço de terminais do Windows que tem uma função semelhante, o programa RealVNC só permite a ligação de um administrador de cada vez ao servidor. Isto é, se outra pessoa se ligar ao servidor como administrador, a ligação do administrador anterior será desactivada.

No programa RealVNC, o servidor e o visualizador comunicam através do protocolo VNC. É preciso instalar um servidor RealVNC no computador que pretende controlar remotamente e um visualizador VNC no computador que controla remotamente o computador onde o servidor RealVNC está instalado. Assim, o programa do servidor RealVNC é instalado num WES client.

Se utilizar este programa, não precisa de aceder directamente ao site do computador cliente para resolver os seus problemas. Em vez disso, pode ligar-se ao computador cliente a partir do servidor e resolver os problemas remotamente. É por isso que o RealVNC está a ser utilizado.

Só os administradores podem configurar as propriedades do servidor Real/VNC. Para ver a caixa de diálogo de configuração do RealVNC, clique duas vezes no ícone do RealVNC no tabuleiro do sistema. A partir desta caixa de diálogo, pode pôr um servidor VNC a funcionar e configurar uma palavra-passe e várias propriedades. A palavra-passe predefinida é 'Administrador'. Esta palavra-passe é sensível a maiúsculas/minúsculas.



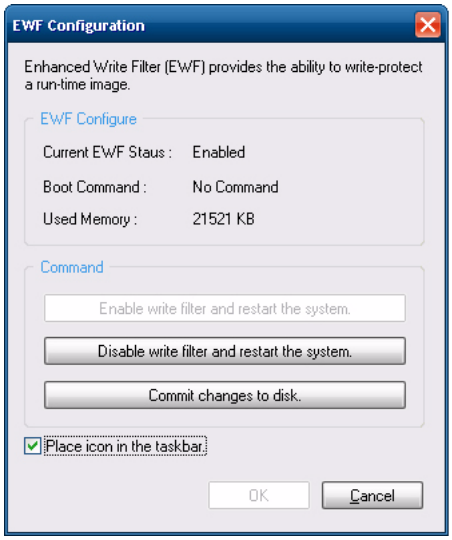
Internet Explorer

Um WES Client inclui Internet Explorer. Este programa é para todos os utilizadores. Para obter mais informações sobre o Internet Explorer, visite o .

Enhanced Write Filter

O Enhanced Write Filter (EWF) impede o acesso de escrita num volume para flash e, consequentemente, preserva a duração do flash. O EWF fornece acesso de escrita e leitura a partir de uma cache para o computador cliente em vez de permitir o acesso directo a um volume para flash.

Se a opção EWF estiver activada, os dados não são armazenados na memória flash. Os dados guardados na cache só são válidos enquanto o computador cliente estiver a funcionar. Os dados guardados na cache perdem-se quando se reinicia ou encerra o computador cliente. Como tal, para guardar dados no registo, pastas de favoritos e cookies, etc., o conteúdo memorizado na cache deve ser transferido para o flash. Aparece uma mensagem de erro quando não é possível gravar dados na cache por causa de falta de memória. Se esta mensagem aparecer, é preciso desactivar o EWF para esvaziar a cache do EWF. O utilizador pode clicar duas vezes no ícone do EWF, no tabuleiro na parte inferior direita do ecrã, para chamar o EWF Manager. Um utilizador também pode mudar a configuração do EWF introduzindo comandos de gestão do EWF no aviso de comando. Esta tarefa requer privilégios de administrador.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 21521 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Active a protecção contra gravação do disco e reinicie o computador**
  Se o EWF estiver desactivado, active-o. Se esta opção estiver seleccionada, a cache é esvaziada e o EWF é activado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas numa cache. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -enable” no aviso de comando e reiniciando o computador.
- **Desactive a protecção contra gravação do disco e reinicie o computador**
  Esta opção é activada quando o EWF está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash e o EWF é desactivado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas num volume para flash. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” no aviso de comando e reiniciando o computador.
- **Write the changes to the disk (Guardar alterações no disco):**
  Esta opção é activada quando o EWF está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash. No entanto, o estado do EWF não se altera. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -commit” na linha de comandos.

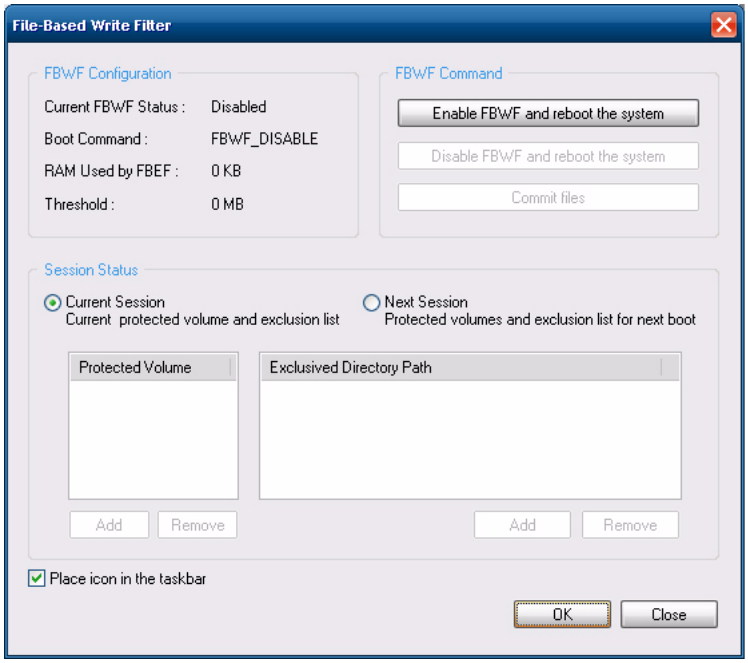
Pode ver as configurações para os volumes protegidos introduzindo “ewfmgr.exe c: no aviso de comando.

File-Based Write Filter (FBWF)

O File-Based Write Filter (FBWF) protege a memória do cliente contra alterações por um utilizador não autorizado. Ao restringir a escrita excessiva na memória, o FBWF permite-lhe utilizar o cliente por um longo período de tempo. Se pedir E/S, o FBWF faz com que o cliente execute as suas operações utilizando a cache em vez da memória, mantendo-a protegida.

Os dados guardados na cache são preservados durante o funcionamento normal do cliente. São removidos quando o cliente é encerrado ou reiniciado. Para guardar as alterações, deve guardar o respectivo ficheiro no disco utilizando o comando commit. Se não sabe qual o ficheiro alterado, desactive, altere, e active novamente o FBWF.

Pode controlar o FBWF utilizando as várias opções do comando fbwfmgr num aviso de comando.



- **Programar o FBWF**
  - Current FBWF status (Estado actual do FBWF): Indica o estado actual do FBWF (Activado ou Desactivado).
  - Boot command (Comando de arranque): Apresenta o comando FBWF que será aplicado no próximo arranque.
  - Memória utilizada: Indica o tamanho da RAM que o FBWF está a utilizar. Se o estado actual estiver definido como “Disabled” (Desactivado), a indicação de memória utilizada é de 0 KB.
  - Maximum memory (Capacidade máxima de memória): Indica o tamanho máximo da RAM que o FBWF pode utilizar.
- **Comando FBWF**
  - Enable the FBWF and restart the system (Activar o FBWF e reiniciar o sistema): Activa o FBWF e reinicia o cliente. Se o cliente não for reiniciado, o comando de arranque é alterado para BWF_ENABLE, mas o estado actual mantém-se.
  - Disable the FBWF and restart the system (Desactivar o FBWF e reiniciar o sistema): Desactiva o FBWF e reinicia o cliente. Se o cliente não for reiniciado, o comando de arranque é alterado para FBWF_DISABLE, mas o estado actual mantém-se.
  - Write the changes to the disk (Guardar alterações no disco): Mesmo que os discos estejam protegidos pelo FBWF, pode adicionar ou eliminar os ficheiros que pretende guardar no mesmo. Para guardar as alterações no disco, clique no botão [Write the changes to the disk] (Guardar alterações no disco).
- **Estado da Sessão**
  - Current session (Sessão actual): Apresenta os volumes protegidos pelo FBWF e uma lista das pastas e ficheiros não protegidos pelo FBWF nesses volumes.
  - Next session (Sessão seguinte): Selecciona os volumes que serão protegidos pelo FBWF no próximo início de sessão do cliente. Selecciona também as pastas e ficheiros que pretende que não sejam protegidos pelo FBWF.

Windows Media Player

O WES Client inclui o Windows Media Player 6.4. Com o Windows Media Player, pode reproduzir ficheiros de áudio e vídeo num website.

Painel de controlo

O firewall do Windows

O firewall do Windows é uma protecção adicional para o computador cliente. O firewall do Windows permite restringir os dados enviados por outros computadores para o seu computador cliente, o que ajuda a controlar os dados do seu computador cliente com maior eficácia. Além disso, também cria uma barreira entre as ligações do seu computador cliente e de rede, reduzindo o acesso não autorizado e a possibilidade de ser infectado por vírus e worms em redes.

Um firewall pode ser considerado como uma sentinela que identifica os dados enviados da Internet e de outras redes. De acordo com as definições do firewall, os dados enviados para o seu computador são autorizados ou rejeitados.

O firewall do Windows é, por defeito, instalado e activado no seu computador cliente. No entanto, o seu administrador pode desactivá-lo. Pode optar por seleccionar um firewall diferente. Como tal, não precisa de utilizar o firewall do Windows. Consulte as funções de outros firewalls e seleccione a que melhor se adequa aos seus requisitos. Para instalar e pôr a funcionar um firewall diferente, é preciso desactivar o firewall do Windows.

Tem de iniciar sessão como administrador para activar ou desactivar o firewall do Windows. Siga estes passos para activar ou desactivar o firewall do Windows.

1. Execute o firewall do Windows.
2. Clique numa destas opções no separador Geral.
   - **Activar (recomendada):** Este é a definição recomendada para uma utilização normal.
   - **Activar sem excepções:** : Esta definição bloqueia qualquer acesso não autorizado ao seu computador cliente, incluindo todos os pedidos a programas e serviços seleccionados no separador Excepções. Utilize esta definição quando precisar de protecção máxima para o seu computador cliente.
   - **Desactivar (não recomendada):** A desactivação do firewall do Windows pode tornar o seu computador cliente e a rede mais vulneráveis a vírus e intrusos.

Configurar utilitários

Unidade local

- **Unidade C**
  A unidade C utiliza-se para o sistema. Se houver menos do que 3MB de espaço livre na memória, o SO do computador cliente não funciona. Assim, assegure-se sempre de que existe espaço livre suficiente na memória. O EWF pode ajudar a preservar espaço livre na memória impedindo que se grave directamente dados na unidade C.
- **Guardar ficheiros**
  O seu computador cliente utiliza uma memória flash de capacidade fixa. Como tal, é melhor guardar ficheiros no servidor do que no seu computador cliente.

Mapear uma unidade de rede

O administrador pode mapear uma pasta para uma unidade de rede. Para preservar a informação de mapeamento depois de reiniciar o computador cliente, tome nota destas direcções.

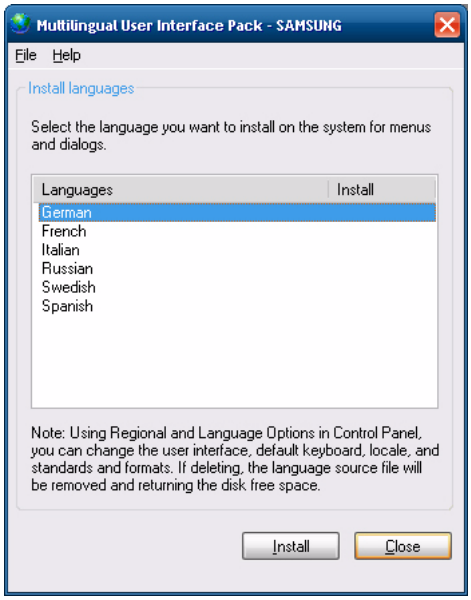
- Seleccione a caixa de verificação Restabelecer ligação no arranque na caixa de diálogo Ligar unidade de rede.
- Se EWF ou FBWF estiverem activados, as alterações são guardadas no disco.

Instalar a MUI (Multi-language User Interface)

O programa de configuração da MUI ajuda a definir idiomas no WES Client. Além disso, pode apagar um conjunto de idiomas original para aumentar o espaço livre no disco. Se quiser mudar o idioma, as normas ou os formatos predefinidos, utilize Opções regionais em Painel de controlo.

Para adicionar um idioma ao WES Client, siga estes passos:

- Inicie sessão como administrador.
- Se EWF ou FBWF estiverem activados, deve desactivá-los antes de iniciar a instalação.
- Clique em Iniciar e depois clique em Executar. Escreva muisetup.exe na caixa de diálogo Abrir e clique em OK. Aparece uma lista dos idiomas que podem ser instalados. Inicie sessão como administrador.
- Seleccione o idioma que pretende instalar e clique em Instalar no menu Ficheiro. Começa a instalação. Inicie sessão como administrador.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.
Languages
Install
German
French
Italian
Russian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Pode apagar um conjunto de idiomas original utilizando o menu Eliminar no menu Ficheiro.

Esta operação só apaga o conjunto de idiomas original e não a cópia instalada no WES Client.

Recuperar o sistema

Descrição geral

O WES Client inclui uma função de recuperação que lhe permite reverter para uma cópia de segurança do sistema quando surgem problemas graves. Pode fazer uma cópia de segurança de uma imagem do SO a funcionar normalmente para a memória USB ou para o servidor PXE. Pode reverter para uma cópia de segurança de uma imagem quando o computador cliente tem um dos seguintes problemas:

- Quando um ficheiro do sistema é apagado acidentalmente ou fica danificado
- Quando o computador cliente não está a funcionar devidamente ou há um problema com um controlador
- Quando surge um problema depois de instalar um programa ou um dispositivo novo.
- Quando o computador cliente fica infectado por um vírus
- Quando o Windows Embedded Standard não consegue arrancar

Como recuperar o sistema

- **Recuperação utilizando a memória USB**
  Se seguir estes passos, consegue guardar todos os ficheiros necessários para a memória USB, reiniciar através de uma cópia de segurança do sistema na memória USB e recuperar o sistema.
  - Faça a formatação do sistema para a memória USB para que possa ser reiniciado.
  - Guarde a imagem do Windows Embedded Standard e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente na memória USB.
  - Reinicie o sistema a partir da memória USB.
  - Recupere o sistema utilizando a imagem do Windows Embedded Standard e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação guardados na memória USB.
- **Recuperação utilizando o arranque de rede**
  Este método é fornecido através do servidor PXE (Preboot eXecution Environment). O servidor PXE fornece uma interface de cliente/servidor baseada em TCP/IP, DHCP e TFTP. Dá a um administrador num local distante a possibilidade de configurar e iniciar o sistema operativo num computador cliente através de uma rede.
  - Implemente um servidor PXE.
  - Guarde a imagem do Windows Embedded Standard e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente no servidor PXE.
  - Inicie o computador cliente através da rede.
  - Recupere o sistema utilizando a imagem do Windows Embedded Standard e o Utilitário de cópia de segurança/

recuperação guardados no servidor PXE através da rede.

Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do servidor PXE.

4-2 Natural Color

O que é o Natural Color ?

Este software só funciona com produtos Samsung e permite ajustar as cores apresentadas no produto e iguala as cores do produto às cores das imagens impressas. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do software (F1).

O Natural Color é fornecido online. Pode trasferi-lo através do website em baixo para depois o instalar;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

O que é o MagicTune ?

MagicTune é um programa de software que auxilia no ajuste do monitor, proporcionando descrições completas das funções do monitor e directivas fáceis de compreender.

Pode ajustar o produto com o rato e com o teclado, sem utilizar os botões de operação do produto.

Instalar o software

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Seleccione o programa de configuração do MagicTune.

   Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do MagicTune do CD-ROM.
3. Seleccione o idioma de instalação e clique em [Next (Seguinte)].
4. Conclua os restantes passos da instalação do software de acordo com as instruções apresentadas no ecrã.

- O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
- O ícone do MagicTune pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
- Se o ícone de atalho não aparecer, carregue na tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação (MagicTune™)

A instalação do MagicTune™pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Requisitos do sistema

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Remover o software

Só pode remover o MagicTune™através da opção [Add or Remove Programs (Adicionar ou remover programas)] do Windows.

Para remover o MagicTune™, faça o seguinte.

1. Clique em [Start (Seguinte)], seleccione [Settings (Definições)] e [Control Panel (Painel de controlo)] do menu.
   No Windows XP, clique em [Start (Iniciar)] e seleccione [Control Panel (Painel de controlo)] do menu.
2. Clique duas vezes no ícone [Add or Remove Programs (Adicionar ou remover programas)] no Painel de controlo.
3. Na janela [Add/Remove (Adicionar/Remover)], encontre e seleccione o MagicTune™de forma a realçá-lo.
4. Clique em [Change or Remove Programs (Alterar ou remover programas)] para remover o software.
5. Seleccione [Yes (Sim)] para começar a remover o MagicTune™.
6. Aguarde até aparecer uma caixa de mensagens informando-o que o software foi totalmente removido.

Para obter assistência técnica, FAQ (perguntas mais frequentes) ou informações sobre a actualização do software para o MagicTune™, visite o nosso website. (http://www.samsung.com/)

4-4 MultiScreen

O que é o MultiScreen ?

O MultiScreen permite aos utilizadores dividir o monitor em várias secções.

Instalar o software

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Seleccione o programa de configuração do MultiScreen.

   Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do MultiScreen do CD-ROM.

3. Quando aparecer o assistente de instalação, clique em [Next (Seguinte)].
4. Conclua os restantes passos da instalação do software de acordo com as instruções apresentadas no ecrã.

   - O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
   - O ícone do MultiScreen pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
   - Se o ícone de atalho não aparecer, prima a tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação (MultiScreen)

A instalação do MultiScreen pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Sistema operativo

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

Para o MultiScreen, recomenda-se o sistema operativo Windows 2000 ou posterior.

Hardware

- No mínimo, 32 MB de memória
- No mínimo, 60 MB de espaço livre na unidade de disco rígido

Remover o software

Clique em [Start (Iniciar)], seleccione [Settings (Definições)]/[Control Panel (Painel de controlo)] e, em seguida, clique duas vezes em [Add or Remove Programs (Adicionar ou remover programas)].

Seleccione MultiScreen da lista de programas e clique no botão [Add/Delete (Adicionar/Eliminar)].

5 Resolução de problemas

5-1 Autodiagnóstico do monitor

- Pode verificar se o produto está a funcionar correctamente, através da função de autodiagnóstico.
- Se for apresentado um ecrã em branco e se o LED de alimentação começar a piscar, mesmo que o produto e o PC estejam ligados correctamente, execute a função de autodiagnóstico de acordo com os procedimentos abaixo.

1. Desligue o produto e o PC.
2. Desligue o cabo de sinal do produto.
3. Ligue o produto.
4. Se o produto estiver a funcionar correctamente, aparece a mensagem <Verif. cabo de sinal>.
   Nesse caso, se for apresentado outro ecrã em branco, certifique-se de que não há qualquer problema com o PC e com a ligação. O produto está a funcionar correctamente.

5-2 Antes de solicitar assistência

Verifique o seguinte antes de solicitar a assistência pós-venda. Se o problema persistir, contacte o centro de assistência da Samsung Electronics mais próximo.

APARECE UM ECRÃ EM BRANCO / NÃO CONSIGO LIGAR O PRODUTO	
O cabo de alimentação está correctamente ligado?	Verifique o estado da ligação do cabo de alimentação.
A mensagem <Verif. cabo de sinal>aparece no ecrã?	Verifique o cabo que liga o PC e o produto. Se aparecer uma mensagem no ecrã, mesmo que o cabo esteja ligado correctamente, volte a verificar o sinal de entrada carregando no botão ↵ /SOURCE do produto.
A mensagem <Modo não otimizado>aparece no ecrã?	Isto ocorre quando o sinal da placa gráfica excede a resolução máxima ou a frequência máxima do produto. Nesse caso, configure a resolução e a frequência adequadas para o produto.
Aparece um ecrã em branco e o LED de alimentação pisca em intervalos de 1 segundo?	Isto ocorre quando a função de poupança de energia está em execução. Se clicar no rato ou carregar numa tecla, o ecrã liga-se.
A IMAGEM É DEMASIADO CLARA OU DEMASIADO ESCURA.	
Ajuste <Brightness> e <Contrast>. (Consulte <Brilho>, <Contraste>) Se definir <MagicBright> para <Contraste dinâm.> o brilho do ecrã pode variar consoante o sinal de entrada.	
O MENU DE REGULAÇÃO DO ECRÃ (OSD) NÃO APARECE.	
Cancelou a regulação do ecrã?	Verifique se a função <Função de bloqueio do teclado> está definida para Desligado.
A COR É ESTRANHA / A IMAGEM É APRESENTADA A PRETO E BRANCO	
Todo o ecrã é apresentado com a mesma cor, como se estivesse a vê-lo através de um papel celofane?	Verifique a ligação do cabo ao computador. Volte a introduzir totalmente a placa gráfica no computador. Verifique se <Efeito Cor> está definido para <Deslig. >.
A placa gráfica está configurada correctamente?	Configure a placa gráfica consultando o manual do utilizador.
A ÁREA DE APRESENTAÇÃO DESLOCA-SE SUBITAMENTE PARA UMA MARGEM OU PARA O CENTRO	
Mudou a placa gráfica ou o controlador?	Carregue no botão [AUTO] para executar a função de ajuste automático.
Alterou a resolução e a frequência adequadas para o produto?	Defina a resolução e a frequência para os valores adequados na placa gráfica consulte a (Tabela do modo de sinal padrão)
A placa gráfica está configurada correctamente?	Configure a placa gráfica consultando o manual do utilizador.
AS IMAGENS ESTÃO DESFOCADAS.	
Alterou a resolução e a frequência adequadas para o produto?	Defina a resolução e a frequência para os valores adequados na placa gráfica consulte a (Tabela do modo de sinal padrão)

A COR É APRESENTADA EM 16 BITS (16 CORES). A COR FOI ALTERADA APÓS MUDAR A PLACA GRÁFICA.	
Instalou o controlador do dispositivo para o produto?	Windows XP : Defina a resolução seleccionando Painel de controlo→ Aspecto e temas →Visualização → Definições. Windows ME/2000 : Defina novamente a cor seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Display (Visualização) → Settings (Definições). Windows Vista : altere as definições de cor seleccionando Painel de controlo → Aspecto e personalização→Personalização→Definições de visualização. Windows 7: Altere as definições da cor seleccionando Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Ecrã → Ajustar a resolução → Definições avançadas → Monitor. (Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do Windows para o computador.)
A placa gráfica está configurada correctamente?	Configure novamente a cor de acordo com o controlador da nova placa gráfica.
QUANDO LIGO O MONITOR, É APRESENTADA A MENSAGEM 'MONITOR DESCONHECIDO, MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC) ENCONTRADO'.	
Instalou o controlador do dispositivo para o produto?	Instale o controlador do dispositivo consultando as descrições sobre a instalação do controlador.
Verifique se todas as funções Plug&Play (VESA DDC) são suportadas consultando o Manual do utilizador da placa gráfica.	Instale o controlador do dispositivo consultando as descrições sobre a instalação do controlador.
OUVE-SE UM SINAL SONORO QUANDO INICIO O COMPUTADOR.	
Se ouvir o sinal sonoro 3 ou mais vezes quando inicia o computador, solicite assistência para o computador.	
PROBLEMAS RELACIONADOS COM O ÁUDIO	
Não se ouve o som	Verifique se o cabo de áudio está bem ligado à porta de entrada de áudio, no monitor, e à porta de saída de áudio, na placa de som. Verifique o nível do volume.
O nível do som está muito baixo.	Verifique o nível do volume. Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de regular o controlo para o máximo, verifique o controlo de volume na placa de som ou no programa de software do computador.

5-3 FAQ

FAQ!	EXPERIMENTE FAZER O SEGUINTE!
Como posso alterar a frequência do sinal de vídeo?	Tem de alterar a frequência da placa gráfica. Windows XP : Altere a frequência seleccionando Painel de controlo → Aspecto e temas → Ecrã→ Definições → Avançadas → Monitor, e depois altere a taxa de actualização em Definições do monitor. Windows ME/2000 : Altere a frequência seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Display (Ecrã) → Settings (Definições) → Advanced (Avançadas) → Monitor, e depois altere a taxa de actualização em Monitor Settings (Definições do monitor). Windows Vista : Altere a frequência, seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Appearance and Personalization (Aspecto e personalização) → Personalization (Personalização) → Resolution (Resolução) → Advanced settings (Definições avançadas) → Monitor, e depois altere a frequência de actualização em Monitor Settings (Definições do monitor). Windows 7: Altere a frequência seleccionando Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Ecrã → Ajustar a resolução do ecrã → Definições avançadas → Monitor, e depois altere a frequência de actualização em Definições do monitor. (Para obter mais informações, consulte o Manual do utilizador do computador ou da placa gráfica.)

FAQ!	EXPERIMENTE FAZER O SEGUINTE!
Como posso alterar a resolução?	Windows XP : Altere a resolução seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Appearance and Themes (Aspecto e temas) → Display (Visualização) → Settings (Definições). Windows ME/2000 : Altere a resolução seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Display (Visualização) → Settings (Definições). Windows Vista : altere a resolução seleccionando Painel de controlo→Aspecto e personalização→Personalização→Resolução . Windows 7: Altere a resolução seleccionando Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Ecrã → Ajustar a resolução do ecrã. (Para obter mais informações, consulte o Manual do utilizador do computador ou da placa gráfica.)
Como posso utilizar a função de poupança de energia?	Windows XP : Configure-a seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Appearance and Themes (Aspecto e temas) → Display (Visualização) → Screen Saver Setting (Protecção de ecrã), ou configure-a na programação da BIOS do computador. Windows ME/2000 : Configure-a seleccionando Control Panel (Painel de controlo) → Display (Visualização) → Screen Saver Setting (Protecção de ecrã) , ou configure-a na programação da BIOS do computador. Windows Vista : altere as definições seleccionando Painel de Controlo→ Aspecto e Personalização→Personalização→Protecção de ecrã . Também pode utilizar o menu de Configuração do BIOS no PC. Windows 7: altere as definições seleccionando Painel de Controlo→ Aspecto e Personalização→Personalização→Alterar a protecção de ecrã . Também pode utilizar o menu de Configuração do BIOS no PC. (Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do Windows para o computador.)

6 Mais informações

6-1 Especificações

NOME DO MODELO		TC180
Painel LCD	Tamanho	18,5 polegadas (47 cm)
	Área de visualização	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
	Densidade dos pixels	0,300 mm (H) x 0,300 mm (V)
Sincronização	Horizontal	31 ~ 60 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Cores do ecrã		16,7 M
Resolução	Resolução ideal	1366 x 768 a 60 Hz
	Resolução máxima	1366 x 768 a 60 Hz
Sinal de entrada, com terminação		RGB Analógico 0,7 Vp-p ± 5 % Sincronização H/V separada, Composto Nível TTL (V alta ≥ 2,0 V, V baixa ≤ 0,8 V)
Relógio de pixel máximo		85,5 MHz (Analógico, Digital)
Fonte de alimentação		Este produto suporta 100 a 240 V. Uma vez que a voltagem padrão pode diferir consoante o país, consulte a etiqueta na parte de trás do produto.
Conectores de sinal		Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, destacável
Dimensões (LxAxP)/ Peso		443,4 x 334,8 x 197,0 mm / 5,1 kg
Interface de montagem VESA		100 mm x 100 mm
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura : 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Humidade :10 % ~ 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Design e características técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Este dispositivo é um aparelho digital de classe B.

6-2 Função de poupança de energia

Este produto proporciona uma função de poupança de energia que desliga automaticamente o ecrã quando o produto não é utilizado durante um determinado período de tempo para reduzir o consumo de energia. Se o produto entrar no modo de poupança de energia, o LED de alimentação muda de cor para indicar que o produto se encontra no modo de poupança de energia. Se o produto estiver no modo de poupança de energia, não é desligado e pode voltar a ligar o ecrã carregando numa tecla qualquer ou clicando no rato. No entanto, a função de poupança de energia só funciona se o produto estiver ligado a um computador que proporcione a função de poupança de energia.

ESTADO	FUNCIONAMENTO NORMAL	MODO DE POUPANÇA DE ENERGIA	DESLIGAR (BOTÃO DE ALIMENTAÇÃO DESLIGADO)
Indicador de corrente	Ligado	A piscar	Desligado
Consumo de energia	30 W	Menos de 2,7 watts	0 W

- Se não existir um interruptor de corte de corrente, o consumo de energia só é "0" quando o cabo de energia estiver desligado.
- O consumo de energia real, pode ser diferente do consumo de energia indicado se as condições ou as definições do sistema forem alteradas.

6-3 Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.